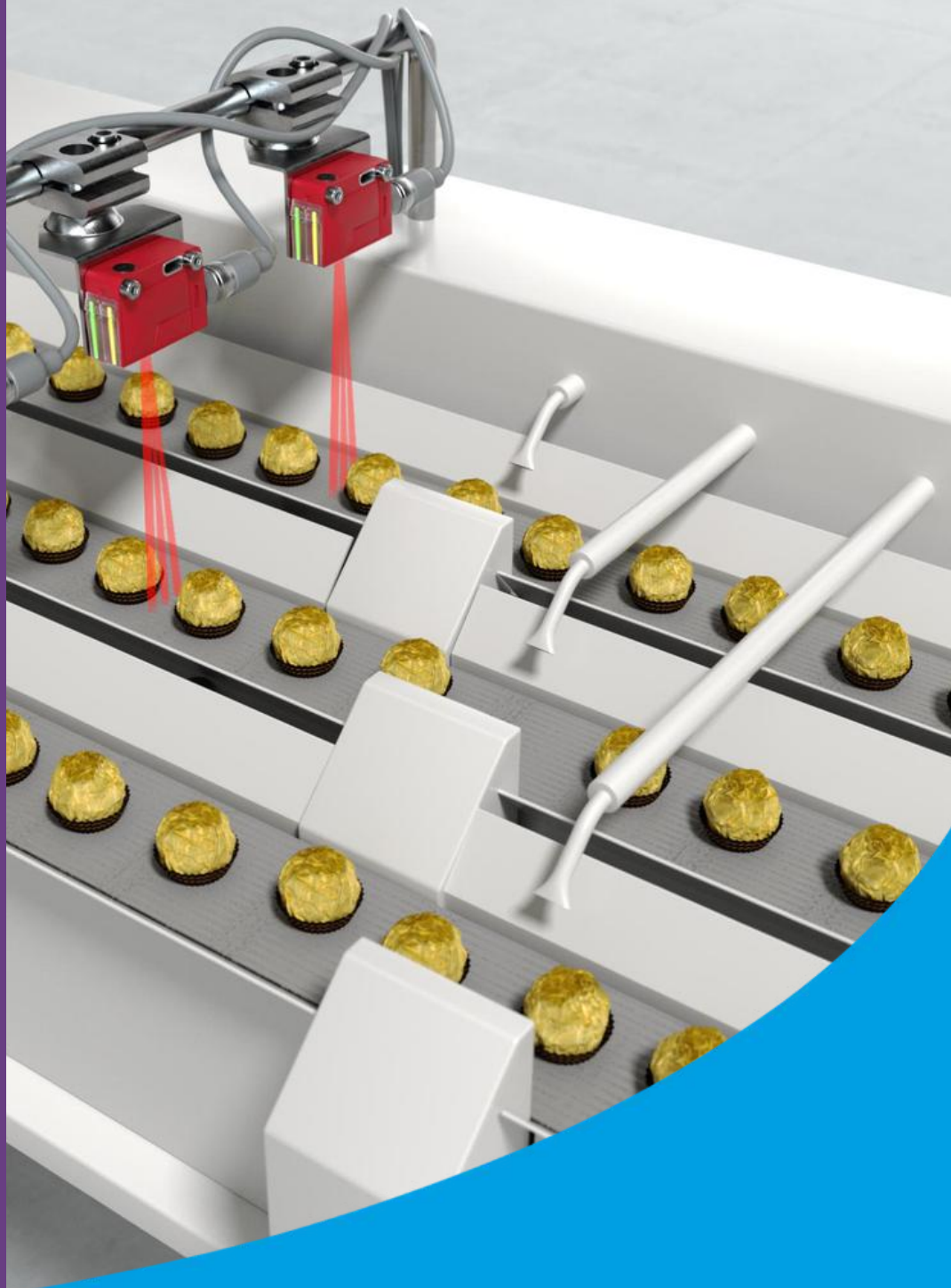


# Industry



## SENSÓRICA

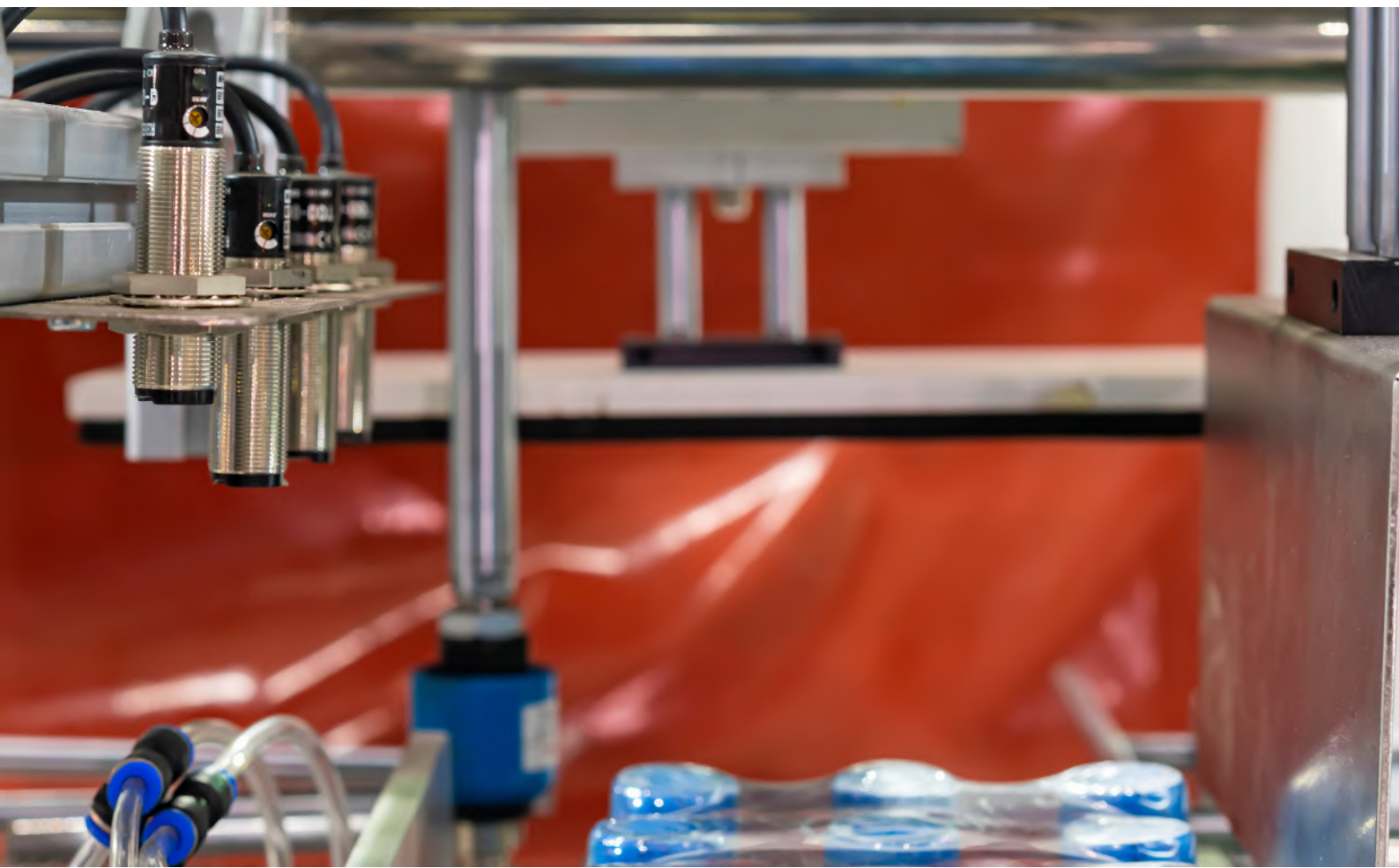
Diciembre 2023



# ÍNDICE

## INDUSTRIA - SENSÓRICA

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| • SENSÓRICA DE DETECCIÓN LEUZE         |    |
| Inductivos                             | 4  |
| Fotocélulas                            | 6  |
| Reflectores/espejos                    | 8  |
| • SENSÓRICA DE DETECCIÓN TELEMECANIQUE |    |
| Fotocélulas                            | 9  |
| Accesorios fotocélulas                 | 11 |
| Ultrasonidos                           | 12 |
| Accesorios ultrasonidos                | 13 |
| Capacitivos                            | 14 |
| Accesorios capacitivos                 | 15 |
| Finales de carrera                     | 16 |
| • SENSÓRICA DE POSICIONAMIENTO HOHNER  |    |
| Encoder                                | 20 |
| • CABLES SENSÓRICA MOLEX               |    |
| Latiguillos con conector               | 21 |



# SENSÓRICA DE DETECCIÓN INDUCTIVOS



## Serie IS 208 - Formato M8 ACERO INOXIDABLE



| Código | Ref. Fabricante | Descripción           | Conector | Alcance límite | Diseño      | Salida   |
|--------|-----------------|-----------------------|----------|----------------|-------------|----------|
| 508337 | 50109640        | IS 208MM/4NO-1E5-S8.3 | M8 x 3   | 1,5 mm         | Enrasado    | NA - PNP |
| 210190 | 50109641        | IS 208MM/4NO-1E5-S12  | M12 x 4  | 1,5 mm         | Enrasado    | NA - PNP |
| 508339 | 50109653        | IS 208MM/4NO-2E0-S8.3 | M8 x 3   | 2 mm           | Enrasado    | NA - PNP |
| 315248 | 50109646        | IS 208MM/4NO-2N5-S8.3 | M8 x 3   | 2,5 mm         | No enrasado | NA - PNP |
| 816675 | 50109647        | IS 208MM/4NO-2N5-S12  | M12 x 4  | 2,5 mm         | No enrasado | NA - PNP |
| 508341 | 50109659        | IS 208MM/4NO-4N0-S8.3 | M8 x 3   | 4 mm           | No enrasado | NA - PNP |



## Serie IS 212 - Formato M12 LATÓN NIQUELADO



| Código | Ref. Fabricante | Descripción          | Conector | Alcance límite | Diseño      | Salida   |
|--------|-----------------|----------------------|----------|----------------|-------------|----------|
| 210937 | 50109665        | IS 212MM/4NO-2E0-S12 | M12 x 4  | 2 mm           | Enrasado    | NA - PNP |
| 210938 | 50109669        | IS 212MM/4NO-4N0-S12 | M12 x 4  | 4 mm           | No enrasado | NA - PNP |
| 239612 | 50109673        | IS 212MM/4NO-4E0-S12 | M12 x 4  | 4 mm           | Enrasado    | NA - PNP |
| 210162 | 50112808        | IS 212MM/4NO-8N0-S12 | M12 x 4  | 8 mm           | No enrasado | NA - PNP |



## Serie IS 218 - Formato M18 LATÓN CROMADO



| Código | Ref. Fabricante | Descripción           | Conector | Alcance límite | Diseño      | Salida   |
|--------|-----------------|-----------------------|----------|----------------|-------------|----------|
| 385859 | 50109693        | IS 218MM/4NO-5E0-S12  | M12 x 4  | 5 mm           | Enrasado    | NA - PNP |
| 210940 | 50109697        | IS 218MM/4NO-8N0-S12  | M12 x 4  | 8 mm           | No enrasado | NA - PNP |
| 210939 | 50109701        | IS 218MM/4NO-8E0-S12  | M12 x 4  | 8 mm           | Enrasado    | NA - PNP |
| 816761 | 50134095        | IS 218MM/4NO-12N-S12  | M12 x 4  | 12 mm          | No enrasado | NA - PNP |
| 508350 | 50109710        | ISS 218MM/4NO-20N-S12 | M12 x 4  | 20 mm          | No enrasado | NA - PNP |



## Serie IS 230 - Formato M30 LATÓN NIQUELADO



| Código | Ref. Fabricante | Descripción          | Conector | Alcance límite | Diseño   | Salida   |
|--------|-----------------|----------------------|----------|----------------|----------|----------|
| 314071 | 50109713        | IS 230MM/4NO-10E-S12 | M12 x 4  | 10 mm          | Enrasado | NA - PNP |
| 274801 | 50109717        | IS 230MM/4NO-15N-S12 | M12 x 4  | 15 mm          | Enrasado | NA - PNP |



## Serie IS 244 - Formato Cúbico 40x40x67 PLÁSTICO POLIAMIDA



| Código | Ref. Fabricante | Descripción            | Conector | Alcance límite | Diseño      | Salida    |
|--------|-----------------|------------------------|----------|----------------|-------------|-----------|
| 717185 | 50133520        | ISS 244PP.1/44-20E-S12 | M12 x 4  | 20 mm          | Enrasado    | NA/NC PNP |
| 927697 | 50145220        | ISS 244PP.1/44-30N-S12 | M12 x 4  | 30 mm          | No enrasado | NA/NC PNP |
| 249239 | 50133521        | ISS 244PP.1/44-40N-S12 | M12 x 4  | 40 mm          | No enrasado | NA/NC PNP |



## Serie IS 244 - Formato Cúbico 40x40x118 PLÁSTICO POLIAMIDA



| Código | Ref. Fabricante | Descripción          | Conector | Alcance límite | Diseño      | Salida    |
|--------|-----------------|----------------------|----------|----------------|-------------|-----------|
| 508401 | 50114213        | IS 244PP/44-20E-TB.4 | Borne    | 20 mm          | No enrasado | NA/NC PNP |
| 250067 | 50114214        | IS 244PP/44-40N-TB.4 | Borne    | 40 mm          | No enrasado | NA/NC PNP |



## Serie 318B - Formato M18 x 46 mm PROPÓSITO GENERAL



| Código | Ref. Fabricante | Descripción     | Conector | Alcance límite | Diseño                    | Salida                 |
|--------|-----------------|-----------------|----------|----------------|---------------------------|------------------------|
| 210964 | 50116853        | LS318B/9D-M12   | M12 x 4  | -              | Barrera (Emisor)          | -                      |
| 210965 | 50116847        | LE318B/4P-M12   | M12 x 4  | 10/15 m        | Barrera (Receptor)        | PNP Claridad/Oscuridad |
| 210189 | 50116859        | PRK318B/4P-M12  | M12 x 4  | 4,5/6 m        | Reflexiva                 | PNP Claridad/Oscuridad |
| 207886 | 50122562        | ET318B.3/4P-M12 | M12 x 4  | 0,7 m          | Autorreflexiva energética | PNP Claridad/Oscuridad |
| 508430 | 50116852        | LS318B/9D       | Cable 2M | -              | Barrera (Emisor)          | -                      |
| 314072 | 50116846        | LE318B/4P       | Cable 2M | 10/15 m        | Barrera (Receptor)        | PNP Claridad/Oscuridad |
| 205105 | 50116858        | PRK318B/4P      | Cable 2M | 4,5/6 m        | Reflexiva                 | PNP Claridad/Oscuridad |
| 206327 | 50122563        | ET318B.3/4P     | Cable 2M | 0,7 m          | Autorreflexiva energética | PNP Claridad/Oscuridad |

# SENSÓRICA DE DETECCIÓN

## FOTOCÉLULAS



### Serie 318B - Formato M18 x 50 mm

#### FOTOCÉLULA SUPRESIÓN FONDO



| Código | Ref. Fabricante | Descripción          | Conector | Alcance límite | Diseño             | Salida                          |
|--------|-----------------|----------------------|----------|----------------|--------------------|---------------------------------|
| 452361 | 50106085        | HRTR 318K/66-120-S12 | M12 x 4  | 0,12 m         | Supresión de fondo | Push-Pull<br>Claridad/Oscuridad |



### Serie 328 - Formato M18 x 46 mm

#### FOTOCÉLULAS METAL-PLÁSTICO



| Código | Ref. Fabricante | Descripción     | Conector | Alcance límite | Diseño                    | Salida                    |
|--------|-----------------|-----------------|----------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| 289641 | 50122702        | LS328/9D-M12    | M12 x 4  | -              | Barrera (Emisor)          | -                         |
| 289640 | 50122709        | LE328/4P-M12    | M12 x 4  | 10/15 m        | Barrera (Receptor)        | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 274606 | 50122695        | PRK328.3/4P-M12 | M12 x 4  | 4,5/6 m        | Reflexiva                 | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 508472 | 50122726        | ET328.3/4P-M12  | M12 x 4  | 0,7 m          | Autorreflexiva energética | PNP<br>Claridad/Oscuridad |



### Serie 5B - Formato 11 x 32,4 x 20 mm

#### DISEÑO COMPACTO



| Código | Ref. Fabricante | Descripción      | Conector      | Alcance límite | Diseño                      | Salida                    |
|--------|-----------------|------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------------------|
| 915306 | 50145239        | LS5B/9X-M8       | M8 x 4        | -              | Barrera (Emisor)            | -                         |
| 915307 | 50145235        | LE5B/4X-M8       | M8 x 4        | 10/15 m        | Barrera (Receptor)          | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 915310 | 50146116        | PRK5B.D/PX-M8    | M8 x 4        | 4/5 m          | Reflexiva (Brillantes)      | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 939084 | 50149734        | PRK5B/PX-M8      | M8 x 4        | 5/6,5 m        | Reflexiva                   | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 939088 | 50150048        | PRK5B.M1/PX-M8   | M8 x 4        | 4,5/6 m        | Reflexiva (Transparente)    | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 939095 | 50148005        | HT5B/4X-M8       | M8 x 4        | 0,2/0,4 m      | Supresión de fondo LED rojo | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 939098 | 50148008        | HT5B/4X-200-M12  | Cable M12     | 0,2/0,4 m      | Supresión de fondo LED rojo | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 915314 | 50145240        | LS5B/9X-200-M12  | Pigtail - M12 | -              | Barrera (Emisor)            | -                         |
| 915315 | 50145233        | LE5B/4X-200-M12  | Pigtail - M12 | 10/15 m        | Barrera (Receptor)          | PNP<br>Claridad/Oscuridad |
| 915316 | 50145248        | PRK5B/4X-200-M12 | Pigtail - M12 | 5/6,5 m        | Reflexiva                   | PNP<br>Claridad/Oscuridad |



## Serie 15 - Formato 15 x 42,7 x 30 mm ALTAS PRESTACIONES

| Código | Ref. Fabricante | Descripción        | Conector        | Alcance límite | Diseño                        | Salida        |
|--------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| 835104 | 50137458        | PRK15/PX-M12       | M12 x 4         | 8/10 m         | Reflexiva                     | PNP Oscuridad |
| 927695 | 50137462        | PRK15.D/PX-M12     | M12 x 4         | 6/8 m          | Reflexiva (Brillantes)        | PNP Oscuridad |
| 245475 | 50134346        | HT15/4X-M12        | M12 x 4         | 1 m            | Supresión de fondo LED rojo   | PNP Claridad  |
| 508610 | 50134354        | HT15I/4X-M12       | M12 x 4         | 1 m            | Supresión de fondo infrarroja | PNP Claridad  |
| 927694 | 50134365        | PRK15/4X-200-M12   | Pigtail - M12x4 | 8/10 m         | Reflexiva                     | PNP Claridad  |
| 840061 | 50134373        | PRK15.D/4X-200-M12 | Pigtail - M12x4 | 6/8 m          | Reflexiva (Brillantes)        | PNP Claridad  |



## Serie 36 - Formato 20,5 x 76,3 x 44 mm ALTAS PRESTACIONES

| Código | Ref. Fabricante | Descripción    | Conector | Alcance límite | Diseño                      | Salida        |
|--------|-----------------|----------------|----------|----------------|-----------------------------|---------------|
| 915135 | 50147104        | PRK36/PX-M12   | M12 x 4  | 17 m           | Reflexiva                   | PNP Oscuridad |
| 915136 | 50147116        | PRK36.D/PX-M12 | M12 x 4  | 11/14 m        | Reflexiva (Brillantes)      | PNP Oscuridad |
| 915134 | 50147079        | HT36/4X-M12    | M12 x 4  | 2,5 m          | Supresión de fondo LED rojo | PNP Claridad  |
| 909403 | 50147091        | HT36I/4X-M12   | M12 x 4  | 2,5 m          | Supresión de fondo          | PNP Claridad  |



## Serie 49C - Formato 31 x 104 x 55,5 mm FOTOCÉLULAS GRAN ALCANCE

| Código | Ref. Fabricante | Descripción      | Conector | Alcance límite | Diseño    | Salida                  |
|--------|-----------------|------------------|----------|----------------|-----------|-------------------------|
| 207701 | 50127420        | PRK49C.UC1/TS-TB | Borne    | 24/30 m        | Reflexiva | Relé NC - 20-250V CA/CC |

# SENSÓRICA DE DETECCIÓN

## REFLECTORES/ESPEJOS



### Rectangular REFLECTORES/ESPEJOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción | Formato    | Superficie reflexión | Estructura |
|--------|-----------------|-------------|------------|----------------------|------------|
| 210961 | 50040820        | TKS 40 x 60 | 41 x 60 mm | 37 mm x 56 mm        | Triple     |



### Cuadrado REFLECTORES/ESPEJOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción   | Formato      | Superficie reflexión | Estructura |
|--------|-----------------|---------------|--------------|----------------------|------------|
| 210960 | 50022816        | TKS 100 x 100 | 103 x 125 mm | 96 mm x 96 mm        | Triple     |



### Redondo REFLECTORES/ESPEJOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción | Formato | Superficie reflexión | Estructura |
|--------|-----------------|-------------|---------|----------------------|------------|
| 207702 | 50024127        | TK 82.2     | 82 mm   | 79 mm                | Triple     |



## Serie XUB - Formato M18 PROPÓSITO GENERAL



| Código | Ref. Fabricante | Descripción                 | Conector | Alcance límite | Diseño                         | Salida                 |
|--------|-----------------|-----------------------------|----------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| 44422  | XUB0APSNM12     | M18 plástico multimodo      | M12 x 4  | 3/20/0,12/0,3  | Universal programable plástico | PNP Claridad/Oscuridad |
| 44420  | XUB0BPSNM12     | M18 metal multimodo         | M12 x 4  | 3/20/0,12/0,4  | Universal programable          | PNP Claridad/Oscuridad |
| 118946 | XUB2BKSNM12T    | M18 barrera emisor          | M12 x 4  | -              | Barrera (Emisor)               | -                      |
| 122721 | XUB2BPANM12R    | M18 barrera receptor        | M12 x 4  | 15 m           | Barrera (Receptor)             | PNP Claridad           |
| 62856  | XUB5APANM12     | M18 autorreflexiva plástico | M12 x 4  | 0,6 m          | Autorreflexiva plástico        | PNP Claridad           |
| 73858  | XUB5BPANM12     | M18 disuso/proxim metal     | M12 x 4  | 0,6 m          | Autorreflexiva                 | PNP Claridad           |
| 207890 | XUB5BPAWM12     | M18 90° disuso/proxim metal | M12 x 4  | 0,6 m          | Autorreflexiva 90°             | PNP Claridad           |
| 113935 | XUB9BPANM12     | M18 réflex polarizada metal | M12 x 4  | 2 m            | Reflexiva polarizada           | PNP Claridad           |



## Serie XUM - Formato mini 20x34x11 mm FOTOCÉLULAS MINIATURA



| Código | Ref. Fabricante | Descripción                   | Conector | Alcance límite | Diseño                      | Salida                 |
|--------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------|-----------------------------|------------------------|
| 113015 | XUM0APSAM8      | Cúbica mini multimodo         | M8 x 4   | 3/10/0,1/0,4   | Universal programable       | PNP Claridad/Oscuridad |
| 780294 | XUM2APXBM8      | Cúbica mini barrera           | M8 x 4   | 30/24 m        | Barrera (emisor y receptor) | PNP Claridad/Oscuridad |
| 780304 | XUM4APXBM8      | Cúbica mini difuso corto      | M8 x 4   | 0,25/0,17 m    | Autorreflexiva              | PNP Claridad/Oscuridad |
| 780300 | XUM6APXBM8      | Cúbica mini difuso medio      | M8 x 4   | 1,1/0,8 m      | Autorreflexiva              | PNP Claridad/Oscuridad |
| 761555 | XUM5APXBM8      | Cúbica mini difuso largo      | M8 x 4   | 1,9/1,5 m      | Autorreflexiva              | PNP Claridad/Oscuridad |
| 741119 | XUM8APXBM8      | Cúbica mini supresión fondo   | M8 x 4   | 0,3/0,2 m      | Supresión de fondo          | PNP Claridad/Oscuridad |
| 741118 | XUM9APXBM8      | Cúbica mini réflex polarizada | M8 x 4   | 8/6,7 m        | Reflexiva polarizada        | PNP Claridad/Oscuridad |

# SENSÓRICA DE DETECCIÓN FOTOCÉLULAS



## Serie XUK Formato 50x50 PROPÓSITO GENERAL

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                             | Conector | Alcance límite | Diseño                | Salida                 |
|--------|-----------------|-----------------------------------------|----------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 44434  | XUK0ARCTL2      | 50 x 50 multimodo relé                  | Cable    | 4/30/0,28/0,8  | Universal programable | Relé                   |
| 131176 | XUK0AKSAM12     | 50 x 50 multimodo                       | M12 x 4  | 4/30/0,28/0,8  | Universal programable | PNP Claridad/Oscuridad |
| 44440  | XUK5ARCNL2      | 50 x 50 difuso relé                     | Cable    | 1/1,5 m        | Autorreflexiva        | Relé                   |
| 152232 | XUK8AKSNM12     | 50 x 50 supresión fondo                 | M12 x 4  | 1 m            | Supresión de fondo    | PNP Claridad/Oscuridad |
| 44439  | XUK9ARCNL2      | 50 x 50 réflex polarizada relé          | Cable    | 6/8 m          | Reflexiva polarizada  | Relé                   |
| 47155  | XUK9APANM12     | 50 x 50 réflex polarizada               | M12 x 4  | 6/8 m          | Reflexiva polarizada  | PNP Claridad           |
| 44438  | XUK1ARCNL2      | 50 x 50 réflex relé                     | Cable    | 7/10 m         | Reflexiva             | Relé                   |
| 153803 | XUK1ARCNL2H60   | 50 x 50 réflex + espejo + soporte (Kit) | Cable    | 7/10 m         | Reflexiva             | Relé                   |



## Serie XUX Formato 92x71 FOTOCÉLULAS GRAN ALCANCE

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                    | Conector | Alcance límite | Diseño                | Salida       |
|--------|-----------------|--------------------------------|----------|----------------|-----------------------|--------------|
| 44441  | XUX0ARCTT16     | 92 x 71 multimodo relé         | Borne    | 11/40/1,3/2    | Universal programable | Relé         |
| 44443  | XUX0ARCTT16T    | 92 x 71 barrera                | Borne    | -              | Barrera (Emisor)      | -            |
| 85928  | XUX2APANT16R    | 92 x 71 barrera                | Borne    | 40/60 m        | Barrera (Receptor)    | PNP Claridad |
| 44445  | XUX1ARCNT16     | 92 x 71 réflex relé            | Borne    | 14/20 m        | Reflexiva             | Relé         |
| 44447  | XUX5ARCNT16     | 92 x 71 difuso relé            | Borne    | 2,1/3 m        | Autorreflexiva        | Relé         |
| 44446  | XUX9ARCNT16     | 92 x 71 réflex polarizada relé | Borne    | 11/15 m        | Reflexiva polarizada  | Relé         |



## Accesorios de fijación FOTOCÉLULAS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                       |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------|
| 44468  | XUZ2003         | Soporte varilla M12 para escuadra 3D orientable   |
| 44471  | XUZK2003        | Escuadra metálica kit 3D para XUK+ reflec. XUZC50 |
| 52334  | XUZA50          | Escuadra metálica 41x15 para XUM                  |
| 44456  | XUZA51          | Escuadra metálica 60x22 para XUK                  |
| 44463  | XUZX2000        | Escuadra metálica 64x30 para XUX                  |
| 20714  | XUZA118         | Escuadra metálica para formato M18                |



## Reflector ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción           |
|--------|-----------------|-----------------------|
| 85993  | XUZX100         | Reflector 100 x 100mm |
| 20717  | XUZX24          | Reflector 21 x 24mm   |
| 20720  | XUZX50          | Reflector 50 x 50mm   |
| 20721  | XUZX80          | Reflector Ø80mm       |

# SENSÓRICA DE DETECCIÓN ULTRASONIDOS



## Serie XX5 Formato M18 Plástico DETECTORES DE ULTRASONIDOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                               | Conector | Alcance límite | Diseño              | Salida   |
|--------|-----------------|-------------------------------------------|----------|----------------|---------------------|----------|
| 85900  | XX518A3PAM12    | Detector Ultrasonidos M18 recto 500mm PNP | M12 x 4  | 0,051...0,5 m  | Proximidad o réflex | PNP - NA |



## Serie XXS Formato M30 Plástico DETECTORES DE ULTRASONIDOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                   | Conector | Alcance límite | Diseño              | Salida               |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------|----------|----------------|---------------------|----------------------|
| 841095 | XXS30P8PPM12    | Detector Ultrasonidos M30 recto 8M 2PNP       | M12 x 5  | 0,29....8 m    | Proximidad o réflex | 2 PNP - NA - NC      |
| 791780 | XXS30P8APM12    | Detector Ultrasonidos M30 recto 8M 4-20mA+PNP | M12 x 5  | 0,29....8 m    | Proximidad          | 4-20mA + PNP - NA/NC |



## Pulsador configurador Teach ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción         |
|--------|-----------------|---------------------|
| 85903  | XXZPB100        | Pulsador modo Teach |



## Accesorios de fijación ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                        |
|--------|-----------------|------------------------------------|
| 182055 | XXZ30           | Escuadra metálica para formato M30 |

# SENSÓRICA DE DETECCIÓN

## CAPACITIVOS



### Serie XT

#### DETECTORES CAPACITIVOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                                        | Conector  | Alcance límite | Diseño       | Salida             |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|--------------------|
| 834057 | XT512B1PAM12    | Capacitivo M12 2mm DC3hilos empotrable 12-24 VDC                   | M12 x 4   | 2 mm           | M12 latón    | PNP - NA           |
| 837907 | XT518B1PCM12    | Capacitivo M18 5mm DC4hilos empotrable NA+NC 12-24 VDC             | M12 x 4   | 5 mm           | M18 latón    | PNP - NA + NC      |
| 875435 | XT530B1PCM12    | Capacitivo M30 10mm DC4hilos empotrable NA+NC 12-24 VDC            | M12 x 4   | 10 mm          | M30 latón    | PNP - NA + NC      |
| 834393 | XT530B1PAL2     | Capacitivo M30 10mm DC3hilos empotrable 12-24 VDC                  | Cable 2 m | 10 mm          | M30 latón    | PNP - NA           |
| 171860 | XT230A2MDB      | Capacitivo plástico M30 15mm DC2hilos no empot. NA ó NC 24-240 VAC | Bornes    | 15 mm          | M30 plástico | 2 hilos AC - NA/NC |
| 182053 | XT230A1PCM12    | Capacitivo plástico M30 15mm DC4hilos no empot. NA+NC 12-24 VDC    | M12 x 4   | 15 mm          | M30 plástico | PNP - NA + NC      |



## Brida de fijación ACCESORIOS



| Código | Ref. Fabricante | Descripción              |
|--------|-----------------|--------------------------|
| 20640  | XSZB112         | Brida de fijación D.12mm |
| 20641  | XSZB118         | Brida de fijación D.18mm |
| 20642  | XSZB130         | Brida de fijación D.30mm |



## Escuadra de fijación ACCESORIOS



| Código | Ref. Fabricante | Descripción                       |
|--------|-----------------|-----------------------------------|
| 44557  | XSZBE00         | Escuadra fijación modelo E recto  |
| 44558  | XSZBC00         | Escuadra fijación modelo C recto  |
| 44559  | XSZBC10         | Escuadra fijación modelo C substi |

# SENSÓRICA DE DETECCIÓN

## FINALES DE CARRERA



### Diseño compacto metal XCKM

#### FINALES DE CARRERA

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                                                   |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 20427  | XCKM102         | Roldana de acero, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 3 x PG11        |
| 20428  | XCKM106         | Varilla flexible, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 3 x PG11        |
| 20429  | XCKM110         | Pulsador metálico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 3 x PG11       |
| 20430  | XCKM115         | Leva + roldana plástico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 3 x PG11 |



### Diseño compacto plástico XCKT

#### FINALES DE CARRERA

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                                              |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 44483  | XCKT2102P16     | Roldana de acero, NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 2 x M16        |
| 44484  | XCKT2110P16     | Pulsador metálico, NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 2 x M16       |
| 44485  | XCKT2118P16     | Leva + roldana plástico, NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 2 x M16 |



### Diseño rectangular metal XCKD

#### FINALES DE CARRERA

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                                                                    |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44500  | XCKD2118P16     | Leva + roldana plástico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 2 x M16                   |
| 44501  | XCKD2121P16     | Leva + roldana plástico actuación lateral, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 2 x M16 |
| 44502  | XCKD2145P16     | Leva ajustable + roldana plástico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, 2 x M16         |



### Cuerpo metal XCKD

#### ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                      |
|--------|-----------------|----------------------------------|
| 44504  | ZCD21           | Cuerpo XCKD NC/NA ruptura brusca |



### Salida prensaestopas XCKD ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                      |
|--------|-----------------|----------------------------------|
| 44506  | ZCDEP16         | Salida XCKD compacta ISO M16x1,5 |
| 44507  | ZCDEG11         | Salida XCKD compacta PG11        |



### Diseño rectangular plástico XCKP FINALES DE CARRERA

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                                                                |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44473  | XCKP2102P16     | Roldana de acero, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, M16                          |
| 44474  | XCKP2110P16     | Pulsador metálico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, M16                         |
| 44475  | XCKP2118P16     | Leva + roldana plástico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, M16                   |
| 44476  | XCKP2121P16     | Leva + roldana plástico actuación lateral, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, M16 |
| 44477  | XCKP2145P16     | Leva ajustable + roldana plástico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, M16         |



### Cuerpo plástico XCKP ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                      |
|--------|-----------------|----------------------------------|
| 44479  | ZCP21           | Cuerpo XCKP NC/NA ruptura brusca |



### Salida prensaestopas XCKP ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                      |
|--------|-----------------|----------------------------------|
| 44481  | ZCPEP16         | Salida XCKP compacta ISO M16x1,5 |
| 44482  | ZCPEG11         | Salida XCKP compacta PG11        |

# SENSÓRICA DE DETECCIÓN

## FINALES DE CARRERA



### Diseño miniatura metal cableado XCMD

#### FINALES DE CARRERA

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                                                   |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 44488  | XCMD2102L1      | Roldana de acero, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, Cable 1m        |
| 44489  | XCMD2110L1      | Pulsador metálico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, Cable 1m       |
| 44490  | XCMD2115L1      | Leva + roldana plástico, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, Cable 1m |
| 47158  | XCMD2116L1      | Leva + roldana acero, 2 x NA+NC, Cto. Apertura +, ruptura brusca, Cable 1m    |



### Accesorio precableado XCMD

#### ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                          |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 44496  | ZCMD21L2        | Elemento de conexion 1NC-1NA ruptura brusca cable 2m |
| 85178  | ZCMD21L5        | Elemento de conexion 1NC-1NA ruptura brusca cable 5m |



### Cuerpo metal XCMD

#### ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                 |
|--------|-----------------|---------------------------------------------|
| 44494  | ZCMD21          | Cuerpo XCMD NC/NA ruptura brusca            |
| 111093 | ZCMD21L2        | Cuerpo XCMD NC/NA ruptura brusca cable 2m   |
| 356377 | ZCMD41L2        | Cuerpo XCMD 2NC/2NA ruptura brusca cable 2m |



### Cabeza rotativa

#### ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                      |
|--------|-----------------|----------------------------------|
| 44508  | ZCE01           | Cabeza rotativa Izq+Der sin Leva |



### Varilla flexible de resorte ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                 |
|--------|-----------------|-----------------------------|
| 44510  | ZCE06           | Varilla flexible de resorte |



### Cabeza pulsador ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                                   |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| 44509  | ZCE02           | Cabeza pulsador metálico + roldana metálica                   |
| 44511  | ZCE10           | Cabeza pulsador metálico + émbolo metálico                    |
| 44513  | ZCE21           | Cabeza pulsador metálico + roldana plástico actuación lateral |



### Leva+Roldana ACCESORIOS

| Código | Ref. Fabricante | Descripción                                  |
|--------|-----------------|----------------------------------------------|
| 44514  | ZCY15           | Plástico 24/31 mm (ZCMD), 29/36 mm (ZCD/P/T) |
| 44515  | ZCY18           | Plástico 20/36 mm (ZCMD), 24/40 mm (ZCD/P/T) |
| 85163  | ZCY19           | Metálica 20/36 mm (ZCMD), 24/40 mm (ZCD/P/T) |
| 47159  | ZCY25           | Plástico 16/39 mm (ZCMD), 21/44 mm (ZCD/P/T) |
| 44516  | ZCY39           | Plástico Ø50 mm                              |

# SENSÓRICA DE POSICIONAMIENTO

## ENCODER



### Incrementales

#### PROGRAMABLE DESDE 1 HASTA 65.536 IMPULSOS POR VUELTA

Conexión: Cable 2 m  
Señales salida: Inversión de salida diferencial A→/A B→/B Z→/Z

| Código | Ref. Fabricante | Descripción  | Dimensiones         | Alimentación / Salida  |
|--------|-----------------|--------------|---------------------|------------------------|
| 498415 | PR90-11C1C-C    | Eje saliente | ø Ext. 58 / ø 10 mm | 5...30 VDC / HTL - TTL |
| 939232 | PR90H-21C1C-C   | Eje hueco    | ø Ext. 58 / ø 10 mm | 5...30 VDC / HTL - TTL |
| 498419 | PR90H22C1CC     | Eje hueco    | ø Ext. 58 / ø 12 mm | 5...30 VDC / HTL - TTL |
| 766179 | PR90H-23C1C-C   | Eje hueco    | ø Ext. 58 / ø 14 mm | 5...30 VDC / HTL - TTL |
| 862542 | PR90H-24C1C-C   | Eje hueco    | ø Ext. 58 / ø 15 mm | 5...30 VDC / HTL - TTL |



### Absolutos

#### ANALÓGICO 16 BITS HASTA 65.536 VUELTAS

Conexión: Cable 2 m  
Señales salida: 4...20 mA

| Código | Ref. Fabricante       | Descripción  | Dimensiones         | Alimentación / Salida |
|--------|-----------------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 965956 | E58CM-ANA-3116-16.CBL | Eje saliente | ø Ext. 58 / ø 10 mm | 7-30V / 16 bits       |
| 966037 | E58HM-ANA-2316-16.CBL | Eje hueco    | ø Ext. 58 / ø 8 mm  | 7-30V / 16 bits       |
| 966062 | E58HM-ANA-2416-16.CBL | Eje hueco    | ø Ext. 58 / ø 10 mm | 7-30V / 16 bits       |
| 966064 | E58HM-ANA-2516-16.CBL | Eje hueco    | ø Ext. 58 / ø 12 mm | 7-30V / 16 bits       |

### molex



#### WSOR: Cable resistente al aceite CONECTOR EN UN EXTREMO

Conexión: WSOR  
Color: Negro

| Código | Ref. Fabricante | Descripción          | Nº Contactos | Conexión     | Longitud |
|--------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|----------|
| 905079 | 1200698538      | Latiguillo M12 22AWG | 5 P          | Hembra recto | 5 m      |
| 905080 | 1200698539      | Latiguillo M12 22AWG | 5 P          | Hembra recto | 10 m     |
| 905082 | 1200698601      | Latiguillo M12 24AWG | 8 P          | Hembra recto | 5 m      |
| 905081 | 1200698540      | Latiguillo M12 24AWG | 8 P          | Hembra recto | 10 m     |

### molex



#### PUR: Cable de poliuretano resistente a químicos y alta temperatura CONECTOR EN UN EXTREMO

Conexión: PUR  
Color: Negro

| Código | Ref. Fabricante | Descripción            | Nº Contactos | Conexión       | Longitud |
|--------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|----------|
| 905075 | 1200658172      | Latiguillo M12 0.34mm² | 5 P          | Hembra recto   | 2 m      |
| 905076 | 1200658173      | Latiguillo M12 0.34mm² | 5 P          | Hembra recto   | 5 m      |
| 905077 | 1200658296      | Latiguillo M12 0.34mm² | 5 P          | Hembra acodado | 2 m      |
| 905078 | 1200658297      | Latiguillo M12 0.34mm² | 5 P          | Hembra acodado | 5 m      |
| 903773 | 1200868404      | Latiguillo M8 24AWG    | 5 P          | Hembra recto   | 5 m      |
| 903774 | 1200868405      | Latiguillo M8 24AWG    | 5 P          | Hembra recto   | 10 m     |
| 903775 | 1200868406      | Latiguillo M8 24AWG    | 5 P          | Hembra acodado | 5 m      |
| 903776 | 1200868407      | Latiguillo M8 24AWG    | 5 P          | Hembra acodado | 10 m     |

### molex



#### PUR LSOH: Libre de halógenos. Cable de poliuretano resistente a químicos y alta temperatura CONECTOR EN UN EXTREMO

Conexión: PUR LSOH  
Color: Negro

| Código | Ref. Fabricante | Descripción           | Nº Contactos | Conexión       | Longitud |
|--------|-----------------|-----------------------|--------------|----------------|----------|
| 903764 | 1200868101      | Latiguillo M8 0.25mm² | 3 P          | Hembra recto   | 5 m      |
| 903766 | 1200868115      | Latiguillo M8 0.25mm² | 3 P          | Hembra recto   | 10 m     |
| 903762 | 1200868054      | Latiguillo M8 0.25mm² | 3 P          | Hembra acodado | 5 m      |
| 903759 | 1200868004      | Latiguillo M8 0.25mm² | 3 P          | Hembra acodado | 10 m     |
| 903760 | 1200868053      | Latiguillo M8 0.25mm² | 4 P          | Hembra recto   | 5 m      |
| 903767 | 1200868117      | Latiguillo M8 0.25mm² | 4 P          | Hembra recto   | 10 m     |
| 903772 | 1200868211      | Latiguillo M8 0.25mm² | 4 P          | Hembra acodado | 5 m      |
| 903763 | 1200868077      | Latiguillo M8 0.25mm² | 4 P          | Hembra acodado | 10 m     |

| CONECTOR M12 |                                                                                   | M12 x 5P | M12 x 5P | M12 x 8P | M12 x 8P |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Cable WSOR   |  | 10 m     | 5 m      | 10 m     | 5 m      |
|              |                                                                                   | 905080   | 905079   | 905081   | 905082   |
| Cable PUR    |  | 2 m      | 5 m      |          |          |
|              |                                                                                   | 905075   | 905076   |          |          |
|              |  | 2 m      | 5 m      |          |          |
|              |                                                                                   | 905077   | 905078   |          |          |

| CONECTOR M8    |                                                                                     | M8 x 3P | M8 x 3P | M8 x 4P | M8 x 4P |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Cable PUR LS0H |   | 5 m     | 10 m    | 5 m     | 10 m    |
|                |                                                                                     | 903764  | 903766  | 903760  | 903767  |
|                |  | 903762  | 903759  | 903772  | 903763  |

| CONECTOR M8 |                                                                                     | M8 x 5P | M8 x 5P |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Cable PUR   |  | 5 m     | 10 m    |
|             |                                                                                     | 903773  | 903774  |
|             |  | 903775  | 903776  |

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Cable WSOR | Cable resistente al aceite y soldaduras                       |
| Cable LS0H | Cable termoplástico sin emisiones - low smoke 0 halogen       |
| Cable PUR  | Cable de poliuretano resistente a químicos y alta temperatura |



# SOMOS DIGITALES +INNOVACIÓN

Apostamos por las nuevas tecnologías y ponemos a tu disposición un amplio catálogo de herramientas digitales adaptadas a tus necesidades, para ofrecerte la mejor experiencia de compra.

