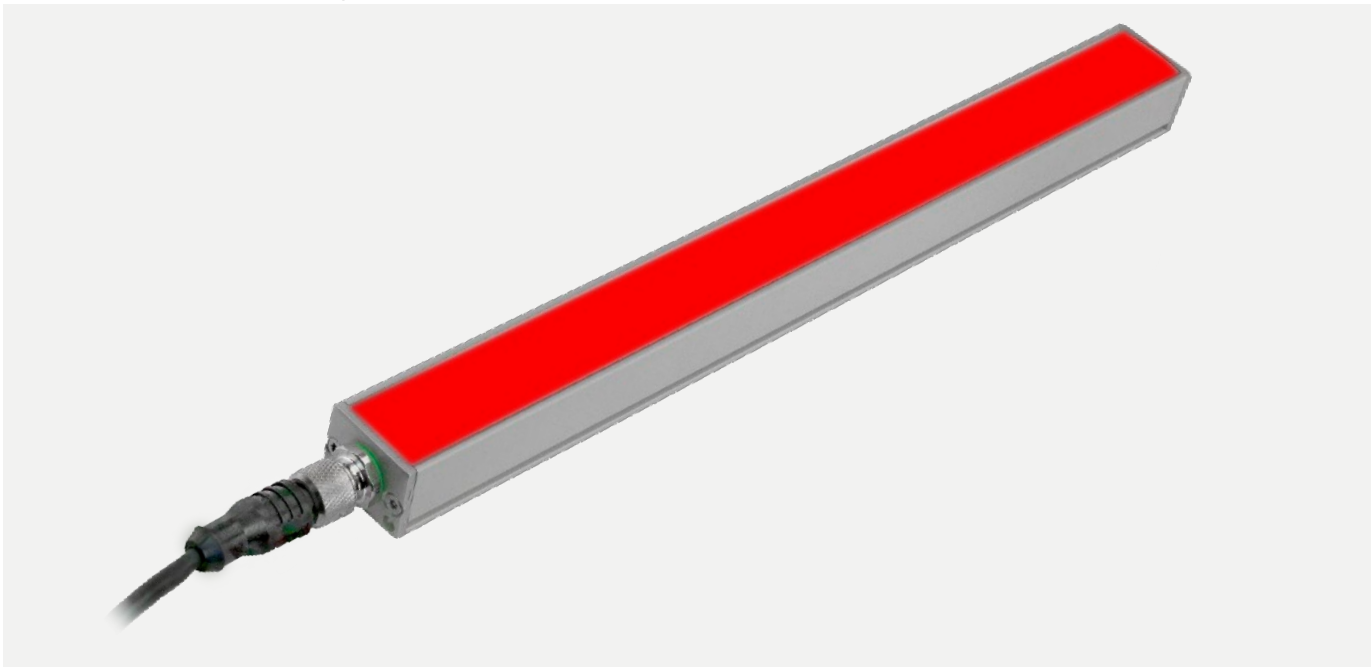


# SERIE PD - Rojo 625 nm

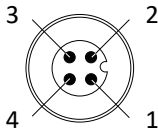


|                         |                                   |                      |                                     |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 24 Vdc                  | MASTER<br>SLAVE                   | No enseriable        | 90 mm                               |
| Visión                  | POWER 1x<br>PULSE 2x<br>STROBE 4x | 625 nm<br>Rojo       | Polarizado                          |
| Semidifuso              | Ultradifuso                       | 40.000h<br>L70       | Riesgo<br>Fotobiológico<br>RG1 bajo |
| 60°                     | 110°                              |                      |                                     |
| IP 40<br>IP 54<br>IP 65 | Clase III                         | 36 meses<br>Garantía | Fabricado<br>en España              |

## CONEXIONADO

| Entrada M12 - Cable | Power        | Máster<br>Power-Pulse           | Slave<br>Power-Pulse | Máster<br>Pulse-Strobe           | Slave<br>Pulse-Strobe |
|---------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Pin 1 - Marrón      | +24 Vdc      | +24 Vdc                         | +24 Vdc              | +24 Vdc                          | +24 Vdc               |
| Pin 2 - Blanco      | Sin conectar | 0 Vdc = Power<br>24 Vdc = Pulse | Data IN - a          | 0 Vdc = Pulse<br>24 Vdc = Strobe | Data IN - c           |
| Pin 3 - Azul        | 0 Vdc        | 0 Vdc                           | 0 Vdc                | 0 Vdc                            | 0 Vdc                 |
| Pin 4 - Negro       | Sin conectar | Trigger                         | Data IN - b          | Trigger                          | Data IN - d           |

M12 macho



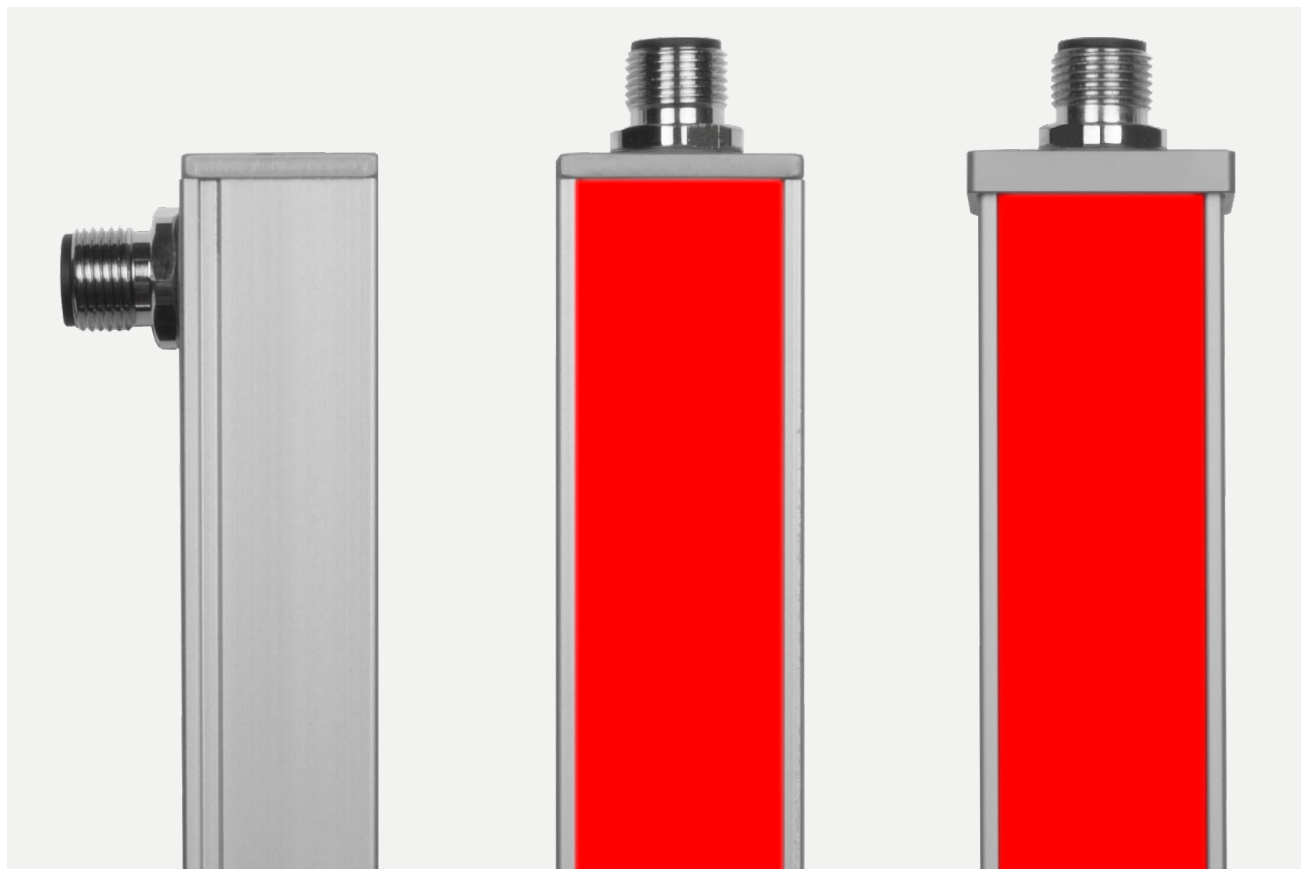
- Luminaria led industrial de altas prestaciones
- Alimentación 24 Vdc
- Apta para aplicaciones de visión artificial
- Modos de trabajo: POWER 1x, PULSE 2x y STROBE 4x
- Emisión de luz roja 625 nm
- Filtro de Luz Polarizada (opcional)
- Tipo de difusor: semidifuso o ultradifuso
- Longitudes disponibles en incrementos de 90 mm
- Vida útil > 40.000h
- Conexionado radial o axial: M12, cable (4 hilos) o cable con M12 (10 cm)
- Protección IP40, IP54 o IP65
- Garantía: 36 meses

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensión de alimentación         | 24 Vdc $\pm$ 5%                               |
| Entrada Trigger                 | 24 Vdc PNP                                    |
| Máximo tiempo de encendido      | Power = Ilimitado Pulse = 60 s Strobe = 10 ms |
| Máximo ciclo de trabajo         | Power = 1 Pulse = 1/3 Strobe = 1/6            |
| Protecciones eléctricas         | Sobretensiones transitorias SI                |
|                                 | Inversión de polaridad SI                     |
|                                 | Estabilizador de corriente SI                 |
| Ángulo de apertura              | Semidifuso: 60° / Ultradifuso: 110°           |
| Longitud de onda                | $\lambda$ = 625 nm                            |
| Vida útil (L70)                 | 40.000h                                       |
| Grado de protección             | IP40, IP54 o IP65                             |
| Tipo de protección              | Clase III                                     |
| Temperatura de operación        | -10 a +40 °C                                  |
| Material del cuerpo             | Aluminio anodizado                            |
| Material de las tapas laterales | Aluminio anodizado                            |
| Material del difusor            | Polycarbonato                                 |
| Tipo de conexión                | Conector M12                                  |
|                                 | 2 m cable                                     |
|                                 | Cable con conector M12                        |
| Normativas                      | RoHS, CE                                      |

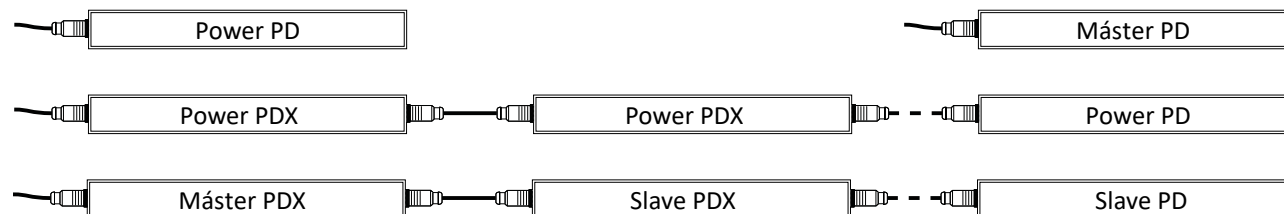
## ANCLAJES

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Grapas de fijación metálicas         | P00G1 |
| Grapas de fijación plástico          | P00G2 |
| Grapas de fijación rotativa plástico | P00G3 |
| Anclaje rotativo                     | P00R1 |
| Anclaje rotativo doble barra         | P00R2 |
| Anclaje rotativo doble 60°           | P00R3 |
| Anclaje rotativo doble 90°           | P00R4 |
| Soporte magnético Ø16 mm             | M6D16 |

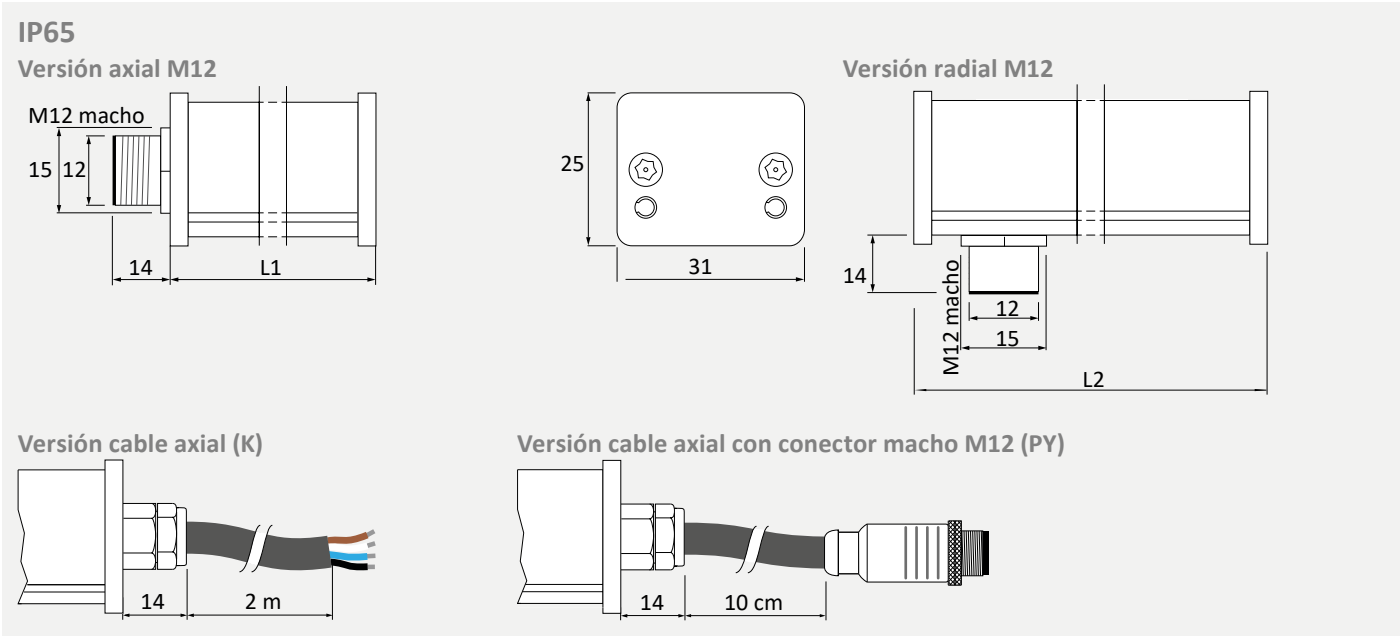
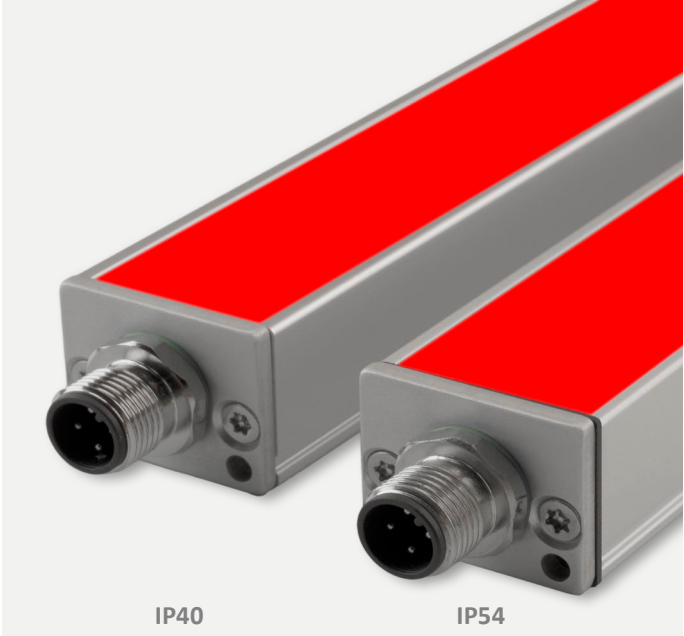
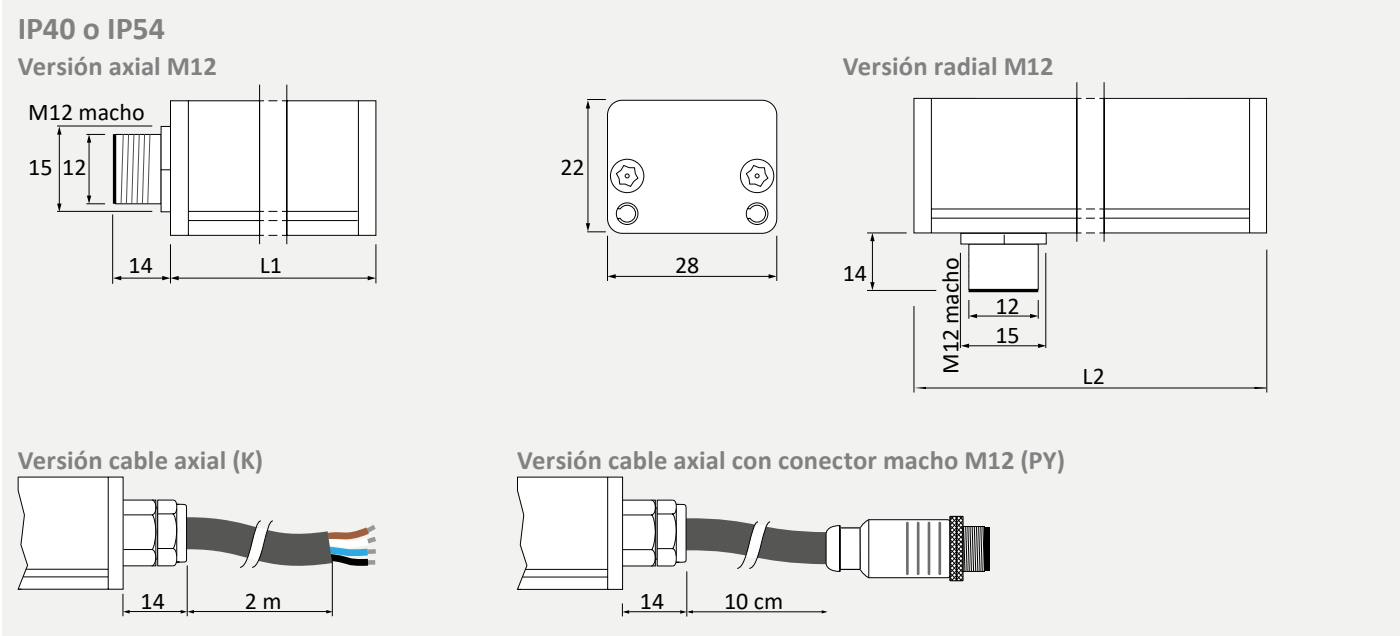


## ENSERIAMIENTO

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Longitud máxima de enseriamiento modo POWER  | 47 módulos; 47 x 90 mm = 4.23 m |
| Longitud máxima de enseriamiento modo PULSE  | 23 módulos; 23 x 90 mm = 2.07 m |
| Longitud máxima de enseriamiento modo STROBE | 11 módulos; 11 x 90 mm = 0.99 m |



DIMENSIONES (mm)



## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

|                 | Longitud<br>L1 <sup>(2)</sup><br>(mm) | Longitud<br>L2 <sup>(2)</sup><br>(mm) | Peso<br>(g) | Flujo luminoso $\Phi$ <sup>(1)</sup><br>(lm) |       |        | Potencia consumida<br>(W) |       |        |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|-------|--------|
|                 |                                       |                                       |             | POWER                                        | PULSE | STROBE | POWER                     | PULSE | STROBE |
|                 |                                       |                                       |             |                                              |       |        |                           |       |        |
| <b>PD 01...</b> | 120                                   | 138                                   | 97          | 103                                          | 206   | 411    | 1,9                       | 3,8   | 7,7    |
| <b>PD 02...</b> | 210                                   | 228                                   | 145         | 206                                          | 411   | 822    | 3,8                       | 7,7   | 15,4   |
| <b>PD 03...</b> | 300                                   | 318                                   | 193         | 308                                          | 617   | 1233   | 5,8                       | 11,5  | 23,0   |
| <b>PD 04...</b> | 390                                   | 408                                   | 241         | 411                                          | 822   | 1644   | 7,7                       | 15,4  | 30,7   |
| <b>PD 05...</b> | 480                                   | 498                                   | 289         | 514                                          | 1028  | 2055   | 9,6                       | 19,2  | 38,4   |
| <b>PD 06...</b> | 570                                   | 588                                   | 337         | 617                                          | 1233  | 2466   | 11,5                      | 23,0  | 46,1   |
| <b>PD 07...</b> | 660                                   | 678                                   | 385         | 719                                          | 1438  | 2877   | 13,4                      | 26,9  | 53,8   |
| <b>PD 08...</b> | 750                                   | 768                                   | 433         | 822                                          | 1644  | 3288   | 15,4                      | 30,7  | 61,4   |
| <b>PD 09...</b> | 840                                   | 858                                   | 481         | 925                                          | 1850  | 3699   | 17,3                      | 34,6  | 69,1   |
| <b>PD 10...</b> | 930                                   | 948                                   | 529         | 1028                                         | 2055  | 4110   | 19,2                      | 38,4  | 76,8   |
| <b>PD 11...</b> | 1020                                  | 1038                                  | 577         | 1130                                         | 2261  | 4522   | 21,1                      | 42,2  | 84,5   |
| <b>PD 12...</b> | 1110                                  | 1128                                  | 625         | 1233                                         | 2466  | -      | 23,0                      | 46,1  | -      |
| <b>PD 13...</b> | 1200                                  | 1218                                  | 673         | 1336                                         | 2672  | -      | 25,0                      | 49,9  | -      |
| <b>PD 14...</b> | 1290                                  | 1308                                  | 721         | 1439                                         | 2877  | -      | 26,9                      | 53,8  | -      |
| <b>PD 15...</b> | 1380                                  | 1398                                  | 769         | 1541                                         | 3083  | -      | 28,8                      | 57,6  | -      |

(1) El flujo luminoso (lm) es antes de difusor.

(2) Las versiones con entrada y/o salida radial tendrán como longitud L2, el resto serán L1.

(3) Las versiones con Luz Polarizada están disponibles únicamente desde PD01 hasta PD08.

## TIPOS DISPONIBLES

