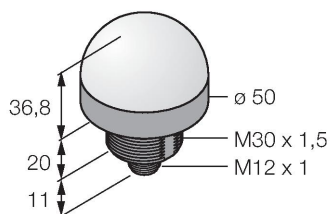


# K50LIGRYPQ

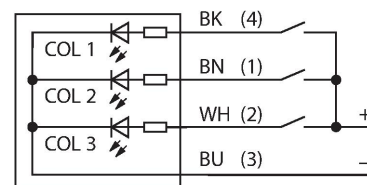
## Luz de señal LED – Luz de señalización



|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo                                         | K50LIGRYPQ                       |
| N.º de ID                                    | 3028663                          |
| <b>Datos de señal y visualización</b>        |                                  |
| Finalidad de uso                             | Lámpara indicadora LED           |
| Función                                      | Lámpara de focos                 |
| Tipo de luz                                  | Verde<br>Rojo<br>Amarillo        |
| Vida útil de LED (L70)                       | 50000 h                          |
| atenuable                                    | No                               |
| Características de color 1                   | Verde, Permanentemente encendido |
| Características de color 2                   | Rojo                             |
| Características de color 3                   | Amarillo                         |
| Propiedades espec.                           | Lavable                          |
| <b>Datos eléctricos</b>                      |                                  |
| Voltaje de funcionamiento $U_b$              | 18...30 VCC                      |
| Corriente de funcionamiento nominal CC $I_b$ | $\leq 40$ mA                     |
| Tipo de entrada                              | PNP                              |
| Tiempo de respuesta típica                   | $< 1$ ms                         |
| <b>Datos mecánicos</b>                       |                                  |
| Posible funcionamiento en cascada            | No                               |
| Diseño                                       | Hemisferio, K50L                 |
| Medidas                                      | $\varnothing 50 \times 69$ mm    |
| Material de la cubierta                      | Plástico, PC, Negro              |
| Window material                              | Policarbonato, difusa            |

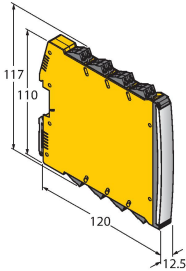
- Indicador LED visible desde todas las direcciones
- ATEX categoría II 1 G, zona Ex 0
- ATEX categoría II 1 D, Ex zona 20
- Activación individual
- Rosca mecánica M30x1,5
- Grado de protección IP67/IP69k
- Colores: verde (COL 1) / rojo (COL 2) / amarillo (COL 3)
- Conector macho M12x1
- Se ha previsto activar siempre un solo color mediante el medio de producción correspondiente
- Homologación ATEX II 1 G
- Grupo de gases y vapores IIC, zona 0
- Aprobación ATEX II 1 D
- Grupo de polvos IIIC, zona 20
- Cuando se utilizan en áreas peligrosas, se deben tomar en cuenta las condiciones especiales de la aprobación

### Esquema de conexiones



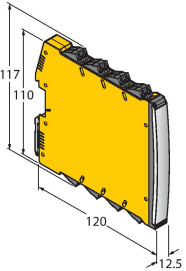
|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Conexión eléctrica        | Conectores, M12 × 1, PVC               |
| N° de conductores         | 4                                      |
| Temperatura ambiente      | -40...+40 °C                           |
| Humedad relativa del aire | 0...90 %                               |
| Grado de protección       | IP67<br>IP69                           |
| Pruebas/aprobaciones      |                                        |
| MTTF                      | 249 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones              | CE, IECEx                              |
| Aprobaciones              | ATEX II 1 GD                           |

IMX12-DO01-1U-1U-0/24VDC7580101

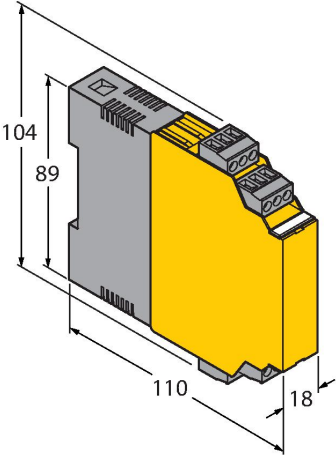


Módulo de control de válvulas; monocanal; SIL 2 conforme a IEC 61508; modelo Ex; control de rotura de hilo y cortocircuito; bornes roscados extraíbles; ancho 12,5 mm; tensión de alimentación de 24VDC

IMX12-DO01-2U-2U-0/24VDC7580105



Módulo de control de válvulas; dos canales; SIL 2 conforme a IEC 61508; modelo Ex; control de rotura de hilo y cortocircuito; bornes roscados extraíbles; ancho 12,5 mm; tensión de alimentación de 24VDC

| Dibujo acotado                                                                      | Tipo        | N.º de ID |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------|
|  | IM72-11EX/L | 7520703   | conexión de bornes roscada |