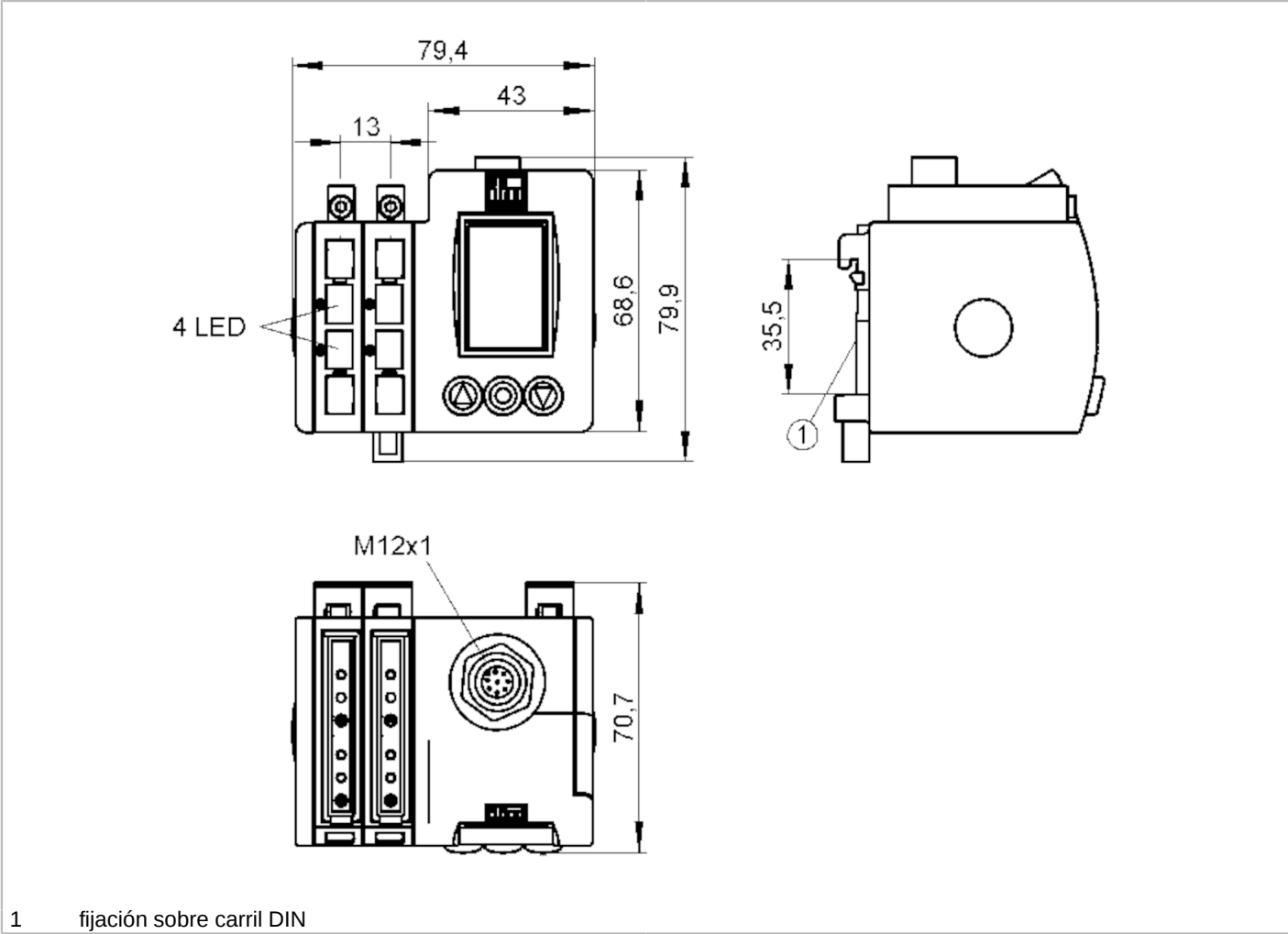




Amplificador para fibra óptica

OOF-FPKG/M12/KL4

En los conectores hembra de 8 polos, los colores de los hilos no están normalizados.  
Observar siempre el conexionado del sensor y de los conectores hembra (véase ficha técnica).



| Características del producto               |      |                                     |
|--------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Tipo de luz                                |      | luz roja                            |
| Carcasa                                    |      | rectangular                         |
| Campo de aplicación                        |      |                                     |
| Característica especial                    |      | Salida de control de funcionamiento |
| Datos eléctricos                           |      |                                     |
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 12...36 DC                          |
| Consumo de corriente                       | [mA] | 50; ((24 V))                        |
| Potencia absorbida máx.                    | [VA] | 1,2                                 |
| Clase de protección                        |      | III                                 |
| Protección contra inversiones de polaridad |      | sí                                  |
| Tipo de luz                                |      | luz roja                            |
| Longitud de onda                           | [nm] | 630                                 |



## Amplificador para fibra óptica

OOF-FPKG/M12/KL4

| Salidas                                                         |              |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    |              | PNP                                                                                                                                |
| Función de salida                                               |              | modo luz / oscuridad; (programable)                                                                                                |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        |              | 2                                                                                                                                  |
| Salida de control de funcionamiento                             |              | sí                                                                                                                                 |
| Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento [mA] |              | 200                                                                                                                                |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] |              | 200                                                                                                                                |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               |              | 1500                                                                                                                               |
| Nota sobre la frecuencia de conmutación [Hz]                    |              | típico                                                                                                                             |
| Protección contra cortocircuitos                                |              | sí                                                                                                                                 |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        |              | pulsada                                                                                                                            |
| Resistente a sobrecargas                                        |              | sí                                                                                                                                 |
| Temporización [s]                                               |              | 0,001...0,1                                                                                                                        |
| Rango de detección                                              |              |                                                                                                                                    |
| Alcance [m]                                                     |              | < 3,8; (Barrera fotoeléctrica)                                                                                                     |
| Alcance [mm]                                                    |              | 0...300; (Sistema de reflexión directa)                                                                                            |
| Alcance ajustable                                               |              | sí                                                                                                                                 |
| Software / programación                                         |              |                                                                                                                                    |
| Opciones de parametrización                                     |              | ajuste automático y manual del punto de conmutación; conexiones lógicas AND / OR; segundo punto de conmutación                     |
| Condiciones ambientales                                         |              |                                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente [°C]                                       |              | -20...60                                                                                                                           |
| Grado de protección                                             |              | IP 65                                                                                                                              |
| Homologaciones / pruebas                                        |              |                                                                                                                                    |
| CEM                                                             | EN 60947-5-2 |                                                                                                                                    |
|                                                                 | EN 55011     | clase B                                                                                                                            |
| Datos mecánicos                                                 |              |                                                                                                                                    |
| Peso [g]                                                        |              | 486                                                                                                                                |
| Carcasa                                                         |              | rectangular                                                                                                                        |
| Dimensiones [mm]                                                |              | 79,9 x 79,4 x 70,7                                                                                                                 |
| Número de canales                                               |              | 4                                                                                                                                  |
| Conexión de la fibra óptica                                     |              | FE-11 / FT-11                                                                                                                      |
| Materiales                                                      |              | Carcasa: ABS; cubierta de la pantalla: PMMA; ventana LED: SEPS; tapa: zinc conformado a presión Con revestimiento de plástico (PA) |
| Orientación de la óptica                                        |              | óptica lateral                                                                                                                     |



Amplificador para fibra óptica

OO5-FPKG/M12/KL4

Indicaciones / elementos de mando

|                     |                       |                                                                                                                      |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación          |                       | pantalla gráfica LCD, la indicación de la pantalla se puede girar 180° selección de idioma (alemán, inglés, francés) |
|                     | Estado de conmutación | 4 x LED, amarillo                                                                                                    |
| Bloqueo electrónico |                       | sí                                                                                                                   |

Accesorios

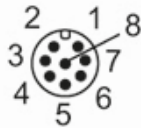
|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Componentes incluidos | carril: 1 x 68 mm, EN 60715 |
|-----------------------|-----------------------------|

Notas

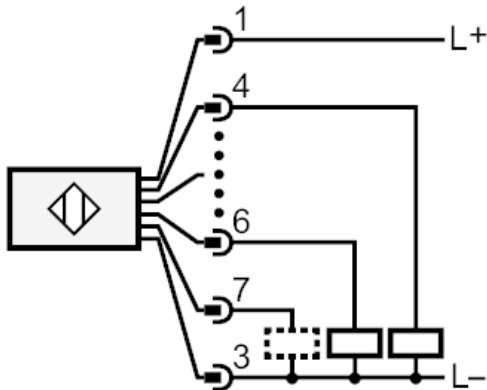
|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Notas             | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                              |

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



- 4: Out 1
- 2: Out 2
- 5: Out 3
- 6: Out 4

7 Salida de control de funcionamiento