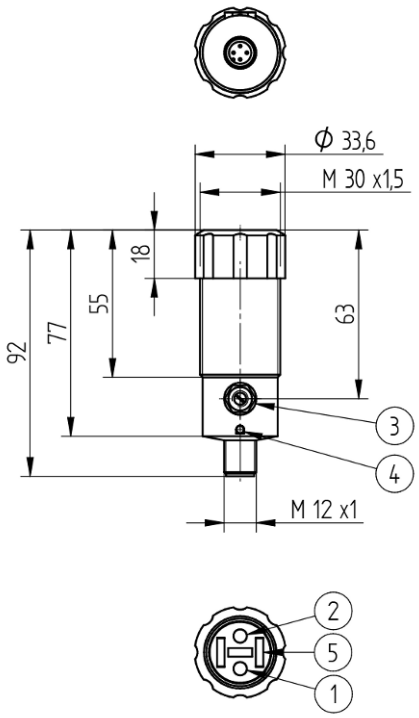
Datos técnicos

UF87PCV3

Amplificador de fibra óptica





Símbolo	Leyenda
1	Diodo emisor
2	Diodo receptor
3	Ajuste de distancia de conmutación
4	Indicador de estado de conmutación / Advertencia de contaminación
5	Conmutador entre NC y NO

ES

Dimensiones en mm
Sujeto a cambios técnicos
Versión 0
www.wenglor.com

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	3000 mm
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	LED, infrarrojo
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	12 °

Datos eléctricos	
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Tiempo de reacción	5 ms
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Corriente de conmutación / PNP salida contaminación	50 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Potenciómetro
Carcasa	Latón, niquelado
Protección de la óptica	Plástico, PC
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP65
Tipo de conexión	Variante de enchufe
Conexión	M12 × 1; 4-pines

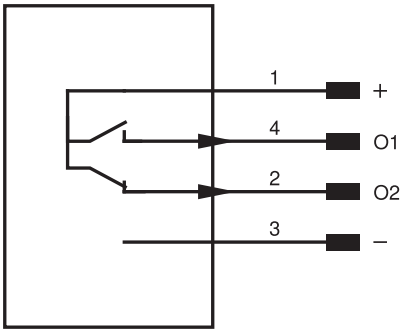
Datos generales	
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 sensor 1 tuerca de racor UEM30KU-01 2 tuercas hexagonales MUTTER-M30-E001

Parámetros configurables	
Conmutación	NC NC/NO NO

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-05 Optical fiber sensor

Datos BMECat	
eCl@ss 6.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 7.0	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor

Gráficos técnicos



Pin	Función del pin	Polaridad	Conmutación
1	Tensión de alimentación +		
2	Salida de conmutación 2	PNP	NC
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación 1	PNP	NO

