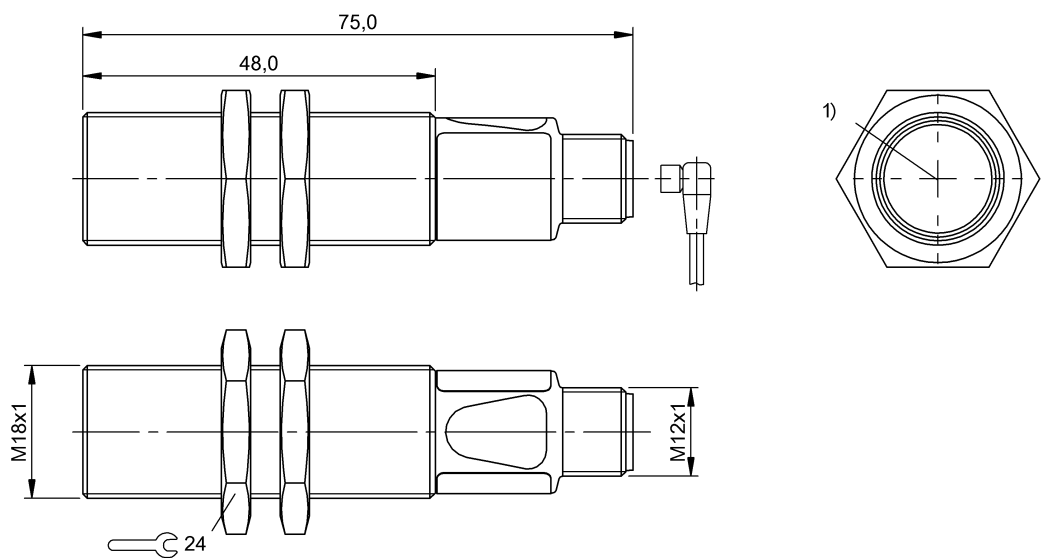




1) Eje óptico



Basic features

Forma	Cilindro Óptica recta
Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE
Marca	Global
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor fotoelectrónico
Receptor de referencia	BOS 18M-PS-RE23-S4
Serie	18M

Display/Operation

Ajustador	no
-----------	----

Electrical connection

Conexión	Conector, M12x1-Conector, 4-polos
Contactos, protección de superficie	Dorado
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí

Electrical data

Clase de protección	II
Corriente en vacío lo máx. para Ue	30 mA
Ondulación residual máx. (% de Ue)	15 %
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, vibración	10...55 Hz, amplitud 0.5 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP67
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-5...55 °C

Material

Material de carcasa	Latón, niquelada
Protección de superficies	niquelada
Superficie activa, material	Vidrio

Mechanical data

Dimensiones	Ø 18 x 75 mm
Fijación	Tuerca M18x1
Par de apriete máx.	15 Nm 30 Nm

Optical features

Grupo de LED según IEC 62471	Grupo libre
Longitud de onda	626 nm
Principio de funcionamiento óptico	Barrera fotoeléctrica unidireccional (transmisor)

Tipo de luz

LED de luz roja

Range/Distance

Alcance	0...20 m
Distancia de actuación nominal Sn	20 m

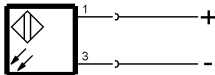
Remarks

Para más información: ver Instrucciones de servicio.
Solicitar los accesorios por separado.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



1) Emisor

Opto Symbols

