wenglor
the innovative family

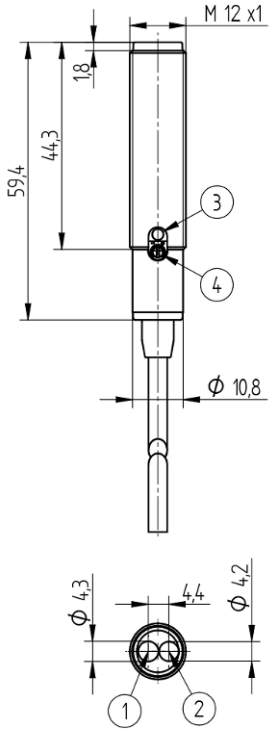
Datos técnicos

HO08PA

Sensor réflex

con supresión de fondo electrónica





Símbolo	Leyenda
1	Diodo emisor
2	Diodo receptor
3	Indicador de estado de conmutación / Mensaje de contaminación/cortocir-cuito
4	Ajuste de distancia de conmutación

ES

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

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	80 mm
Distancia de ajuste	25...80 mm
Histéresis de conmutación	Ver tabla 1
Tipo de luz	LED, rojo
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro del punto luminoso	Ver tabla 1
Principio	Triangulación

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	1 kHz
Tiempo de reacción	500 µs
Temperatura de desvío	< 5 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 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
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Tipo de conexión	Variante con cable
Conexión	Cable; 4 hilos
Longitud del cable (L)	2 m
Material de la cubierta del cable	PVC
Sección del conductor	0,14 mm^2

Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2489,75 a

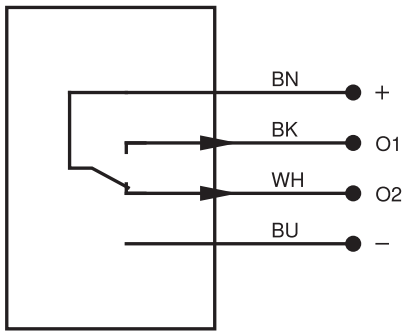
Datos generales	
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 tuerca hexagonal MUTTER-M12-E001 1 sensor

Parámetros configurables	
Conmutación	NC NC+NO NO

El resto de los parámetros se encuentran en la documentación del producto.

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 6.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.0	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 8.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking

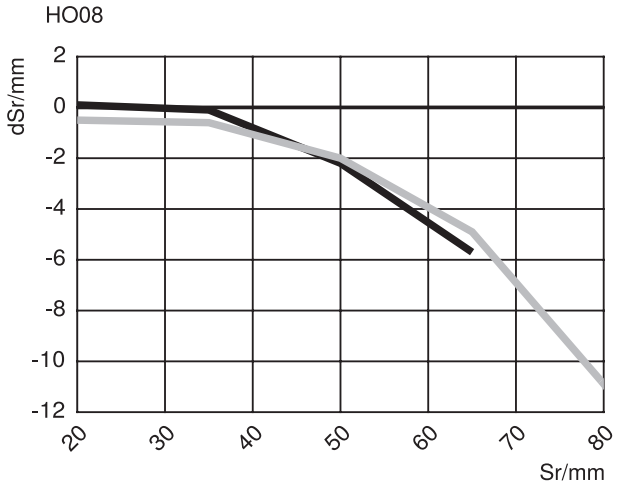
Gráficos técnicos



Color del hilo	Función del pin	Polaridad	Conmutación
Marrón	Tensión de alimentación +		
Blanco	Salida de conmutación 2	PNP	Antivalente
Azul	Tensión de alimentación 0 V		
Negro	Salida de conmutación 1	PNP	NO

Tabla 1			
Alcance de detección	40 mm	60 mm	80 mm
Diámetro del punto luminoso	3 mm	5 mm	7 mm
Histéresis de conmutación	< 2 mm	< 3 mm	< 8 mm

Fig. 1: Desviacion distancia conmutación



Típica curva característica basada en blanco, 90 % de remisión

Sr = Distancia de conmutación
dSr = Cambio distancia conmutación

negro 6 % remisión
gris 18 % remisión

