wenglor
the innovative family

Datos técnicos

P1MW001

Sensor de contraste



ES

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

Datos técnicos

Datos ópticos	
Rango de trabajo	10...30 mm
Distancia de trabajo	20 mm
Resolución (escala grises)	20
Histéresis de conmutación	< 2 %
Tipo de luz	Luz blanca
Longitud de onda	400...700 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro del punto luminoso	2 × 2,5 mm

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Tensión de alimentación con IO-Link	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frecuencia de conmutación	14 kHz
Tiempo de reacción	50 µs
Retardo del tiempo de desconexión	20 ms
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	100 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Bloqueable	sí
Interfaz	IO-Link V1.1
Velocidad de transferencia IO-Link	COM2
Categoría de protección	III
Versión IO-Link	1.1

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Plástico, ABS/GF
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Clase de protección	IP67 IP68
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Parámetros configurables	
Conmutación	NC NC/NO NO
Otros parámetros	Retardo del tiempo de desconexión Retardo del tiempo de conexión

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

Gráficos técnicos