

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	100 ... 200 mm , ajustable en perfil azul Nedcon
Rango de ajuste	Ajuste del intervalo de detección: Recomendación: Ajustado para duplicar la distancia al objeto (perfil). Ejemplo: Si la distancia entre el sensor y el perfil es de 150 mm, se ajusta a 300 mm con respecto al objeto
Objeto de referencia	Blanco estándar, 100 mm x 100 mm
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 660 nm
Diámetro del haz de luz	aprox. 22 mm con rango de detección 200 mm
Angulo de apertura	aprox. 6,5 °
Límite de luz extraña	40000 Lux

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1260 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED verde, iluminado estático Power on , Indicación de baja tensión: LED verde intermitente (aprox. 0,8 Hz) , cortocircuito : LED verde intermitente (aprox.. 4 Hz)
Indicación de la función	2 LEDs amarillos on: Objeto dentro del rango de detección\off: Objeto fuera del rango de detección
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC
Rizado		máx. 10 %
Corriente en vacío	I ₀	máx. 25 mA

Salida

Señal de salida		2 salidas de contrafase, antivalentes, protegidas contra cortocircuito y contra la inversión de la polaridad
Tensión de conmutación		máx. 30 V CC
Corriente de conmutación		máx. 100 mA
Caída de tensión	U _d	≤ 2,5 V CC
Frecuencia de conmutación	f	1000 Hz
Tiempo de respuesta		0,5 ms

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	cable fijo 300 mm con Conector M12, 4 polos
Material	
Carcasa	Aluminio , revestimiento Delta-Seal
Salida de luz	Luneta de vidrio
Masa	100 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con norma	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 60947-5-2:2007
Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Clase de protección	II, Tensión de medición ≤ 50 V CA con grado de ensuciamiento 1-2 según IEC 60664-1 , aislamiento de función según DIN EN 50178
Autorización UL	cULus Listed 57M3 (sólo en conexión con alimentación de tensión UL Clase 2; Type 1 enclosure)
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Accessories**OMH-40**

Angulo de fijación

OMH-09

Abrazadera de montaje para sensores de la serie MLV41, para montaje sobre barra redonda M12,

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com