wenglor
the innovative family

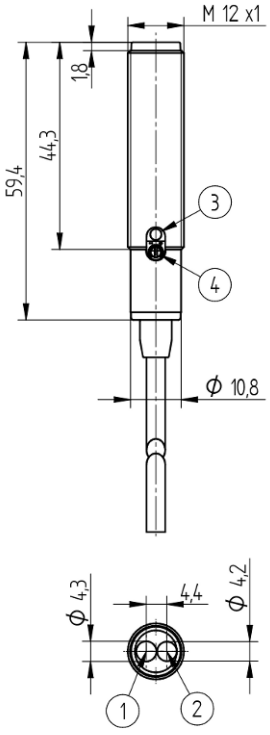
Dati tecnici

HO08PA

Tasteggio diretto

con soppressione dello sfondo elettronica





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento/ di cortocircuito
4	Regolatore della distanza di commutazione

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

0

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	80 mm
Campo di regolazione	25...80 mm
Isteresi di commutazione	vedere tabella 1
Tipo di luce	LED, rosso
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Principio	Triangolazione

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	1 kHz
Tempo di risposta	500 µs
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Ottone, nichelato
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di collegamento	Tipo di cavo
Tipo di connessione	Cavo; 4 fili
Lunghezza cavo (L)	2 m
Materiale del rivestimento cavo	PVC
Sezione del cavo	0,14 mm^2

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2489,75 a

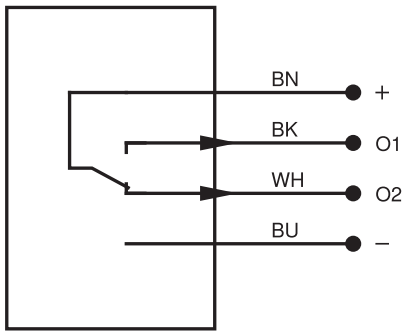
Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × dado esagonale MUTTER-M12-E001 1 × sensore

Parametri impostabili	
Commutazione	contatto chiuso contatto chiuso+contatto aperto contatto aperto

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

Dati 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

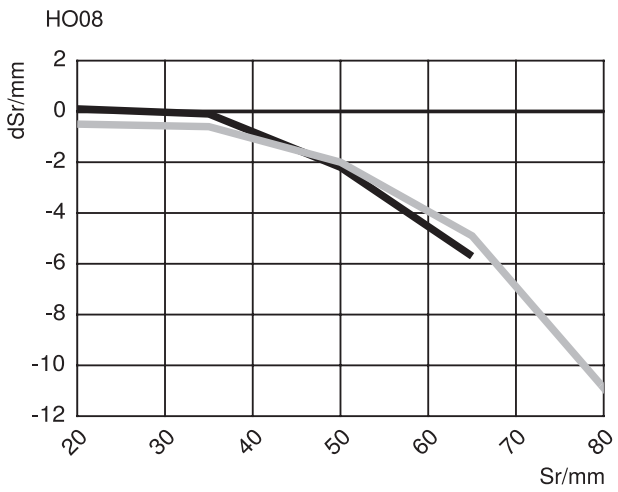
Illustrazioni tecniche



Colore dei fili	Funzione pin	Polarità	Commutazione
Marrone	Tensione di alimentazione +		
Bianco	Uscita di commutazione 2	PNP	Antivalente
Blu	Tensione di alimentazione 0 V		
Nero	Uscita di commutazione 1	PNP	contatto aperto

Tabella 1			
Portata massima	40 mm	60 mm	80 mm
Diametro punto luce	3 mm	5 mm	7 mm
Isteresi di commutazione	< 2 mm	< 3 mm	< 8 mm

Fig. 1: Differenza dalla distanza di lavoro



Curva caratteristica riferita al bianco, remissione 90 %

Sr = Distanza di commutazione
dSr = Variazione della distanza

— nero 6 % remissione
— grigio 18 % remissione

