wenglor
the innovative family

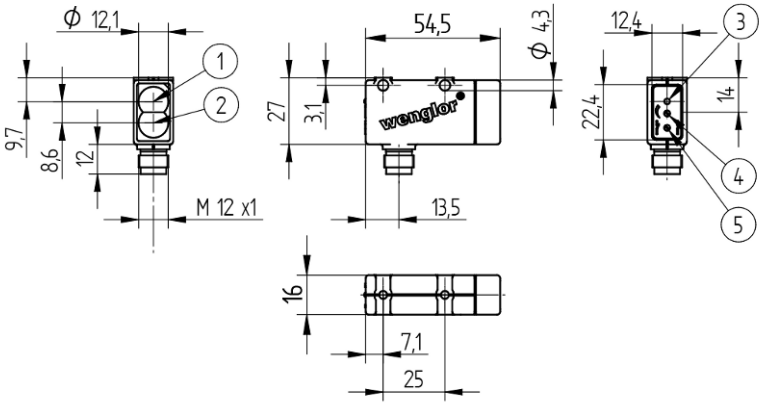
Dati tecnici

XM98PAH2

Barriera catarifrangente

universale





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento
4	Regolatore della distanza di commutazione
5	Selettore ritardo di eccitazione/diseccitazione

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

0

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	15000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Distanza min. dal catarifrangente	80 mm
Minimo oggetto riconoscibile	> 2500 µm
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Laser, rosso
Lunghezza d'onda	655 nm
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	2
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	0,6 °
Diametro punto luce	vedere tabella
Ottica	Ottica a due lenti

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	3 kHz
Tempo di risposta	166 µs
Ritardo di diseccitazione	5 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-10...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
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Plastica, PBT
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

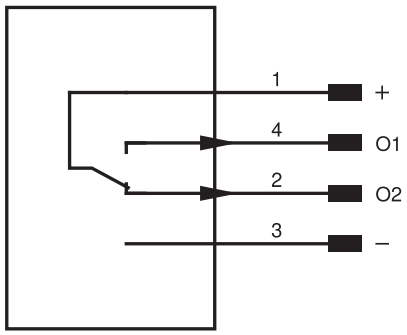
Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × targhetta di avvertimento laser 1 × sensore

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	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-02 Reflection light barrier

Illustrazioni tecniche



Pin	Funzione pin	Polarità	Commutazione
1	Tensione di alimentazione +		
2	Uscita di commutazione 2	PNP	Antivalente
3	Tensione di alimentazione 0 V		
4	Uscita di commutazione 1	PNP	contatto aperto

Tabella 1			
Distanza di lavoro	0,2 m	5 m	10 m
Diametro punto luce	5 mm	35 mm	70 mm

Dati catarifrangente	
RQ100BA	0,08...15 m
RE18040BA	0,1...12 m
RQ84BA	0,08...10 m
RR84BA	0,08...12 m
RE9538BA	0,15...4,5 m
RE6151BM	0,1...10 m
RE6151BA	0,08...6 m
RR50_A	0,08...10 m
RE6040BA	0,08...10 m
RE8222BA	0,08...8 m
RR34_M	0,1...6 m
RE3220BM	0,1...6 m

Dati catarifrangente	
RE6210BM	0,15...5,5 m
RR25_M	0,15...7 m
RR25KP	0,1...4 m
RR21_M	0,1...3,5 m
ZRAE02B01	0,08...6 m
ZRME01B01	0,1...2 m
ZRME03B01	0,15...8 m
ZRMR02K01	0,08...2,5 m
ZRMS02_01	0,1...3 m
RF505	0,2...3 m
RF255	0,2...2,5 m
RF508	0,2...3 m
RF258	0,2...2,5 m
ZRAF08K01	0,2...1,7 m
ZRDF__K01	0,1...11 m

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio