wenglor
the innovative family

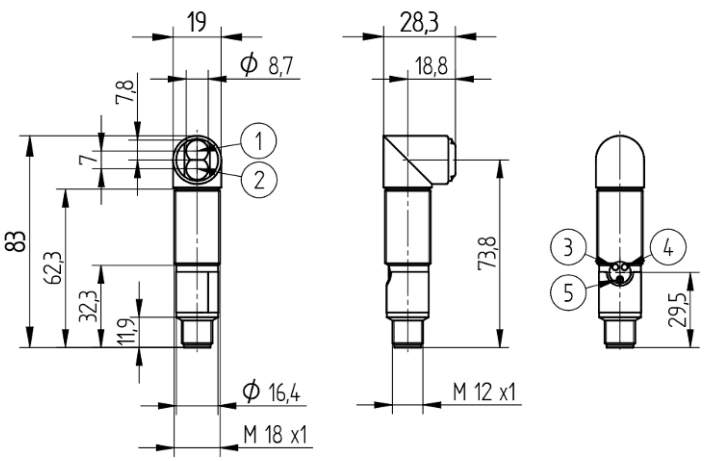
Dati tecnici

XW100PA3

Barriera catarifrangente

universale





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Segnalazione di antimbrattamento
4	Indicatore dello stato di commutazione
5	Regolatore della distanza di commutazione

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	14000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Minimo oggetto riconoscibile	100 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)	1
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	1 °
Divergenza raggio	< 15 mrad
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Distanza di messa a fuoco	350 mm
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	167 µs
Deriva termica	< 10 %
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
Numero accessione FDA	0820385-001

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Acciao inox, V2A (1.4305/303) Plastica, PBT
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1584,21 a

Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × dado esagonale MUTTER-M18-E003 1 × sensore

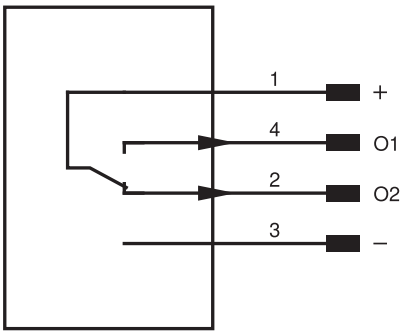
Parametri impostabili	
Commutazione	contatto chiuso contatto chiuso+contatto aperto contatto aperto

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

* Classe laser 1 valida per tutti i sensori a partire dalla revisione F. La revisione può essere ricavata dal numero d'ordine di produzione "xxxxx/F/xxxx", indicato sulla targhetta 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	3 mm	37,5 mm	75 mm

Dati catarifrangente	
RQ100BA	0,6...14 m
RE18040BA	0,6...9,5 m
RQ84BA	0,75...11 m
RR84BA	0,55...14 m
RE9538BA	0,55...5 m

Dati catarifrangente	
RE6151BM	0,35...10 m
RE6151BA	0,5...4,5 m
RR50_A	0,65...9 m
RE6040BA	0,5...11 m
RE8222BA	0,7...5,5 m
RR34_M	0,6...5,5 m
RE3220BM	0,55...3,5 m
RE6210BM	0,45...3,5 m
RR25_M	0,4...4,5 m
RR25KP	0,3...2,5 m
RR21_M	0,4...3 m
ZRAE02B01	0,7...4,5 m
ZRME01B01	0,5...1,8 m
ZRME03B01	0,5...5 m
ZRMR02K01	0,5...2 m
ZRMS02_01	0,6...2,8 m
RF508	0,4...1,1 m
RF258	0,4...1,6 m
ZRDF__K01	0,4...7 m

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

