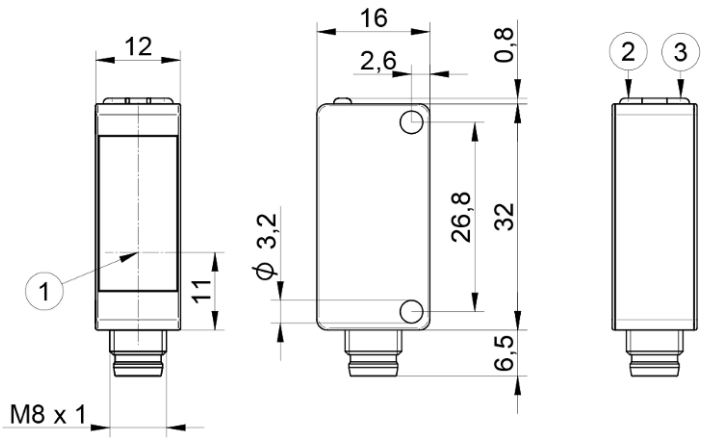
wenglor
the innovative family

Dati tecnici
P1KS003
Barriera unidirezionale



Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	LED di alimentazione
3	Indicazione della funzione



IT

Dimensioni in mm
Con riserva di modifiche tecniche

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	10000 mm
Tipo di luce	Laser, rosso
Lunghezza d'onda	680 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Diametro punto luce	vedere tabella 1

Dati elettrici	
Tipo di sensore	Emettitore
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Deriva termica (-10 °C < Tu < 40 °C)	10 % *
Fascia temperatura	-40...50 °C
Protezione all'inversione di polarità	sì
Ingresso test	sì
Classe di protezione	III
Numero accessione FDA	1710976-004

Dati meccanici	
Materiale custodia	Plastica ABS/PC
Grado di protezione	IP67 IP68
Tipo di connessione	M8 × 1; 3-pin
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2993,84 a

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

Parametri impostabili	
Altri parametri	Luce di trasmissione

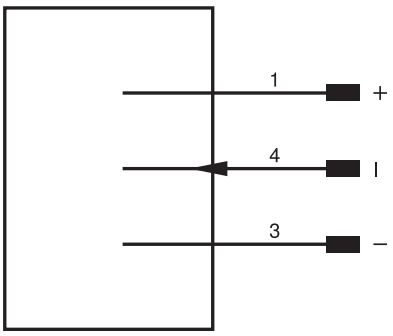
Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

* per ulteriori informazioni vedi le istruzioni per l'uso

Dati BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-01 One-way light barrier

Dati BMECat	
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-01 One-way light barrier

Illustrazioni tecniche



Pin	Funzione pin	Polarità
1	Tensione di alimentazione +	
3	Tensione di alimentazione 0 V	
4	Ingresso test	High activ

Tabella 1			
Distanza di lavoro	1 m	6 m	10 m
Diametro punto luce	2,5 mm	25 mm	40 mm