wenglor
the innovative family

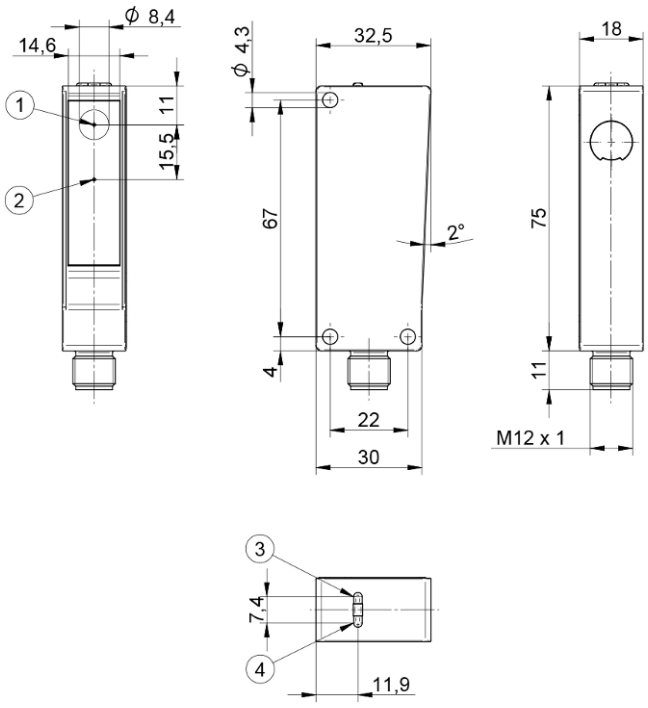
Dati tecnici

S1NE002

Barriera unidirezionale di sicurezza

Ricevitore





Forma	Legenda
1	Diodo ricevitore
2	Aiuto di allineamento/Segnalazione dello stato di commutazione
3	LED di alimentazione
4	Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

0

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	0,25...25 m
Tipo di luce	LED, rosso
Lunghezza d'onda	660 nm
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	± 5 °

Dati elettrici	
Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 20 mA
Fascia temperatura	-30...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2 V
PNP/max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Materiale custodia	Plastica ABS
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP65 IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza	
Tipo ESPE (EN 61496)	2
Categoria di sicurezza (EN ISO 13849-1)	2
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL c
PFHD	3,16 × E-7 1/h
Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)	20 a
MTTFd (EN ISO 13849-1)	381 a

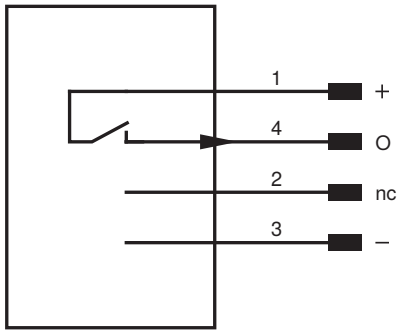
Dati generali	
Volume di consegna	1 × sensore

* in collegamento con SS2-00VA000R4

Dati BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

Dati BMECat	
eCl@ss 7.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

Illustrazioni tecniche



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