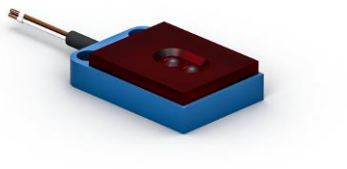
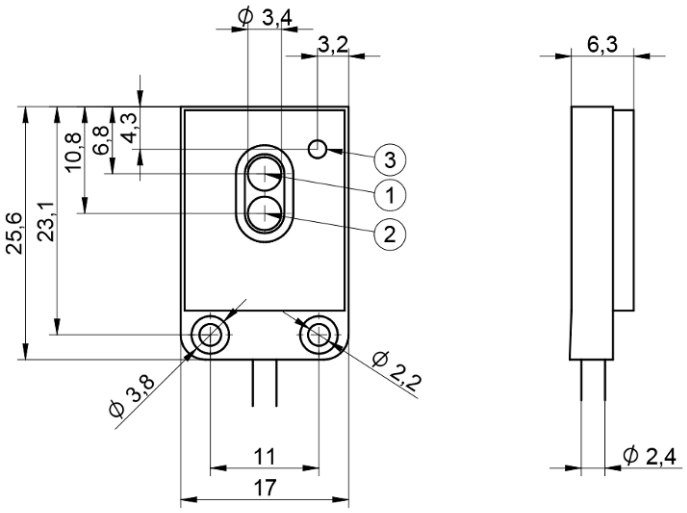
wenglor
the innovative family

Dati tecnici
E1FL66VD
Barriera unidirezionale





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Indicatore dello stato di commutazione
L	Lunghezza cavo

IT

Dimensioni in mm
Con riserva di modifiche tecniche

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	1000 mm
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	LED, infrarosso
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	30 °

Dati elettrici	
Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	500 Hz
Tempo di risposta	1 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Materiale custodia	Plastica, ABS-GF
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	Cavo; 3 fili
Lunghezza cavo (L)	2 m
Materiale del rivestimento cavo	PVC
Sezione del cavo	0,09 mm²

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	5592,92 a

Dati generali	
Volume di consegna	1 × set di fissaggio BEF-SET-23 1 × istruzione per la messa in funzione 1 × sensore

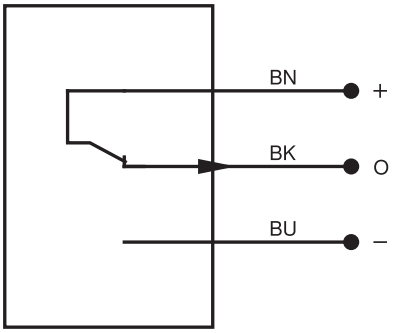
Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

* Fascia di temperatura con cavo fisso; raggio di curvatura > 40 mm

Dati BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-01 One-way light barrier

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

Illustrazioni tecniche



Colore dei fili	Funzione pin	Polarità	Commutazione
Marrone	Tensione di alimentazione +		
Blu	Tensione di alimentazione 0 V		
Nero	Uscita di commutazione	PNP	contatto chiuso