wenglor
the innovative family

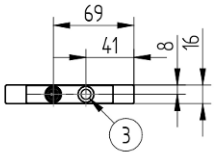
Dati tecnici

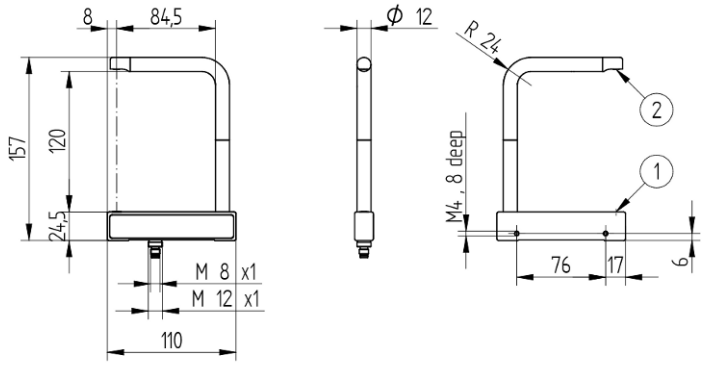
P1HJ001

Barriera fotoelettrica a forcella



Forma	Legenda
1	Emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Elemento multifunzione





IT

Dimensioni in mm
Con riserva di modifiche tecniche
0
www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Ampiezza della forcella	120 mm
Minimo oggetto riconoscibile	40 µm
Foro più piccolo riconoscibile	50 µm
Isteresi di commutazione	< 10 %
Tipo di luce	Laser, rosso
Geometria del punto luminoso	Collimato
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	0,35 mm
Precisione di ripetibilità	< 5 µm

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 25 mA
Frequenza di commutazione	10 kHz
Tempo di risposta	50 µs
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	100 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Modalità teach-in	NT, MT
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Acciaio inox, V4A (1.4404/316L)
Protezione dell'ottica	Vetro
Grado di protezione	IP69K
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M8 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1615,89 a

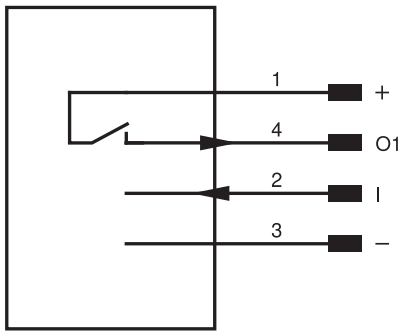
Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × sensore
Omologazioni	Ecolab Conforme a FDA

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	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.0	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-09 Fork sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-09 Fork sensor

Illustrazioni tecniche



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