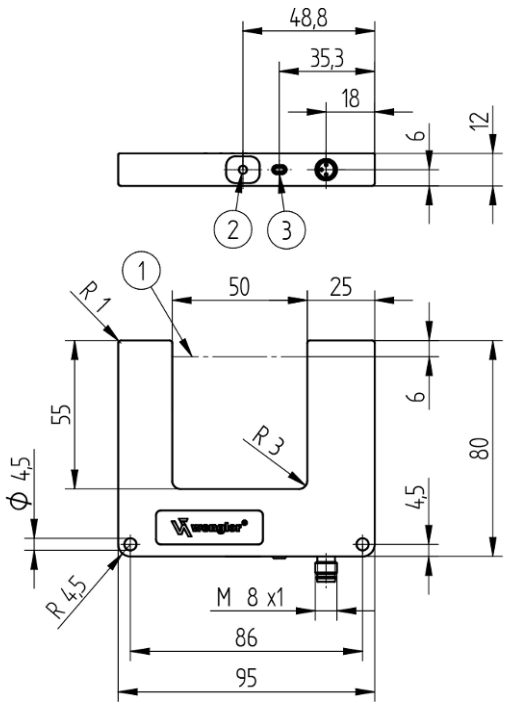
wenglor
the innovative family

Dati tecnici

YH05PCT8

Barriera fotoelettrica a forcella





Forma	Legenda
1	Asse ottico
2	Selettore
3	Elemento multifunzione

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Ampiezza della forcella	50 mm
Minimo oggetto riconoscibile	40 µm
Foro più piccolo riconoscibile	50 µm
Isteresi di commutazione	< 20 µm
Tipo di luce	Laser, rosso
Lunghezza d'onda	655 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	0,6 mm
Precisione di ripetibilità	< 5 µm

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Frequenza di commutazione	10 kHz
Tempo di risposta	50 µs
Ritardo di diseccitazione	0...100 ms
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Resistenza di carico interna uscita di commutazione	5100 Ohm
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Modalità teach-in	NT, MT
Classe di protezione	III
Numero accessione FDA	2510938-000

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica, PA Acciaio, nichelato
Protezione dell'ottica	Plastica, PC
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M8 × 1; 3-pin

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1436,4 a

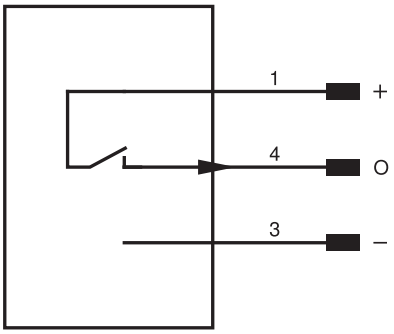
Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × sensore

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 +		
3	Tensione di alimentazione 0 V		
4	Uscita di commutazione	PNP	contatto aperto