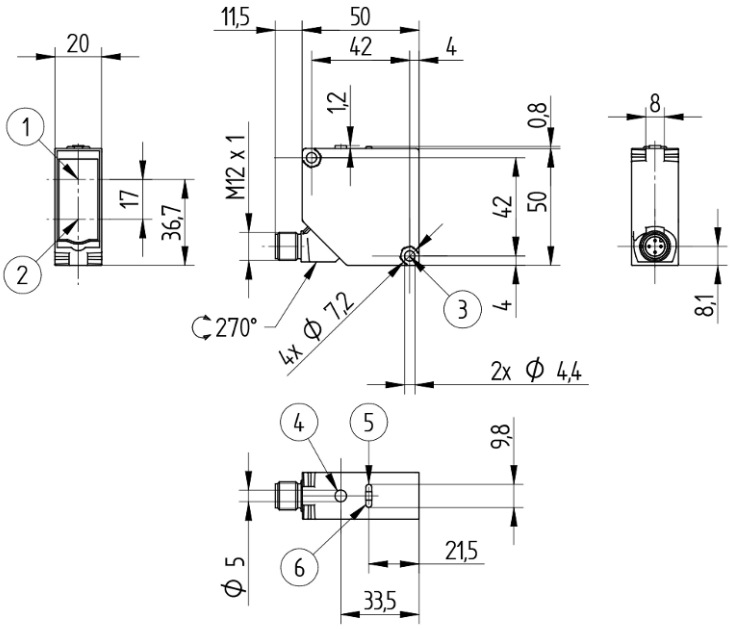
wenglor
the innovative family

Dati tecnici
P1PM102
Barriera reflex





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Apertura chiave 7
4	Tasto Teach-in
5	LED di alimentazione
6	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	1000 mm
Sfondo di riferimento	Blanco, 90 % remisión
Isteresi di commutazione	< 5 %
Tipo di luce	LED, rosso
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Ottica	Ottica a due lenti
Asse ottico	Allineato
Punto di commutazione	Calibrato

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	15...30 V DC
Tensione di alimentazione con IO-Link	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	900 Hz
Frequenza di commutazione (modalità senza interferenze)	450 Hz
Tempo di risposta	0,6 ms
Tempo di risposta (modalità senza interferenze)	1,1 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °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 all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Bloccabile	sì
Modalità teach-in	sfondo statico
Interfaccia	IO-Link V1.1
Versione IO-Link	1.1
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica ABS/PC
Grado di protezione	IP67 IP68
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA

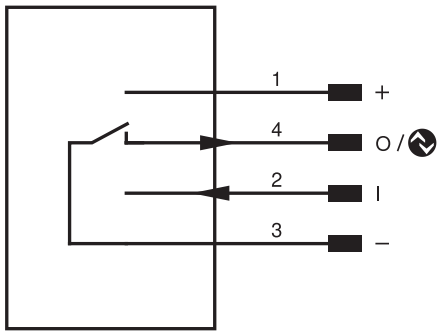
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	803,65 a

Dati generali	
Volume di consegna	1 × set di fissaggio Z1PE002 1 × istruzione per la messa in funzione 1 × sensore

Parametri impostabili	
Uscita	Push-pull NPN PNP
Commutazione	contatto chiuso contatto chiuso+contatto aperto contatto aperto
Altri parametri	Ritardo di diseccitazione Ritardo di eccitazione Regolazione dinamica Uscita errore Filtro Isteresi Luce di trasmissione Modalità Teach

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

Illustrazioni tecniche



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

Tabella 1			
Portata	100 mm	500 mm	1000 mm
Diametro punto luce	16 mm	22 mm	33 mm

Dati catarifrangente	
bianco (90 %)	0,1...1 m
grigio (18 %)	0,1...0,7 m
nero (6 %)	0,1...0,45 m
Acciaio inox	0,1...1 m

Tipo di sfondo, distanza di montaggio