wenglor
the innovative family

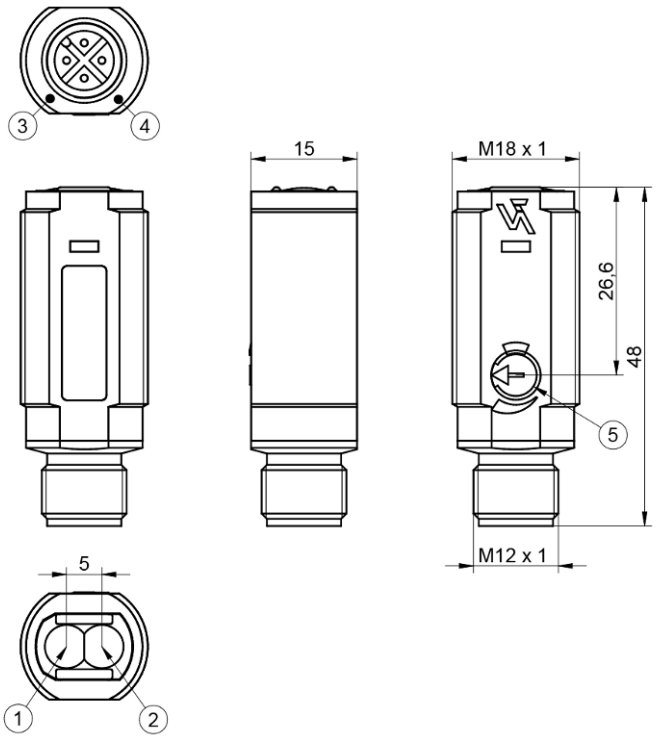
Dati tecnici

OTDK502A0002

Tasteggio diretto

energetico





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento
4	LED di alimentazione
5	Regolatore della distanza di commutazione

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	500 mm
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	LED, infrarosso
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	5 °
Diametro punto luce	vedere tabella 1

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Tensione di alimentazione con IO-Link	18...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
PNP/max. corrente di commutazione	200 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
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Plastica, ABS-GF
Grado di protezione	IP67
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2988,01 a

Dati generali	
Volume di consegna	1 x console di fissaggio Z0008 1 × istruzione per la messa in funzione 1 × dado esagonale MUTTER-M18-E012 1 × sensore
Unità di imballaggio	1 Pezzi

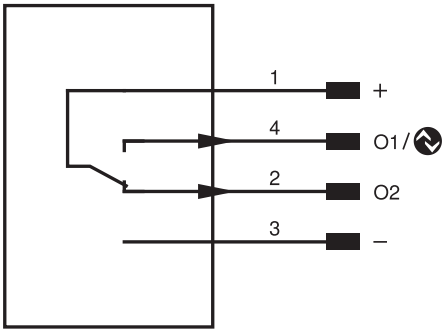
Parametri impostabili	
Uscita	Push-pull NPN PNP
Commutazione	contatto chiuso contatto chiuso+contatto aperto contatto aperto
Altri parametri	Ritardo di diseccitazione Ritardo di eccitazione Modalità di funzionamento Uscita errore Isteresi di commutazione Luce di trasmissione

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

*Disponibilità di IO-Link valida per tutti i sensori a partire dalla revisione F. La revisione è riportata sul numero dell'ordine di produzione "xxxxx/F/xxxxxx" indicato sulla targhetta del prodotto.

Dati BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 6.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.0	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 8.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic

Illustrazioni tecniche



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

Tabella 1			
Portata massima	100 mm	300 mm	500 mm
Diametro punto luce	11 mm	26 mm	41 mm


24