

Amplificatore fibre ottiche

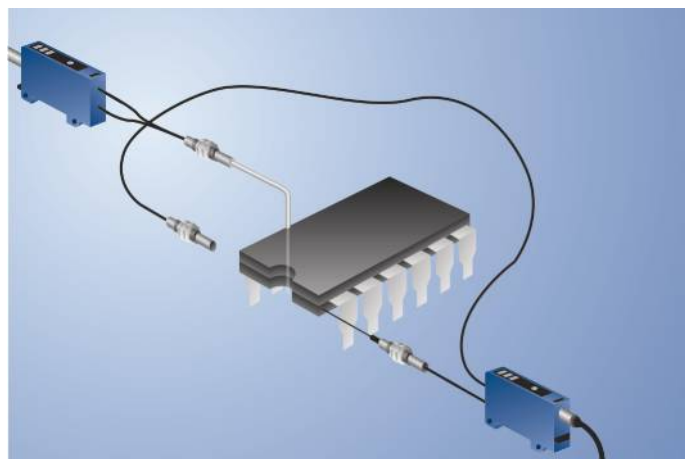
ODX202P0008

Numero d'ordinazione



- Ampio tasteggio e grande portata
- Possibile funzionamento a tasteggio e a barriera
- Potenzimetro a tasto, Teach-In
- Riconoscimento di oggetti trasparenti
- Supporto per adattatore fibre ottiche in vetro 3

A questi sensori sono collegati i cavi a fibre ottiche wenglor. Con il semplice procedimento Teach-in i sensori possono essere facilmente impostati in modo che nel funzionamento a barriera gli oggetti trasparenti possono essere riconosciuti in modo sicuro. La distanza di rilevamento può essere adattata automaticamente ad ogni applicazione tramite Teach esterno. I sensori sono adatti al montaggio su guida DIN.



Dati tecnici

Dati ottici

Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	660 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	2 kHz
Tempo di risposta	250 µs
Ritardo di dis-/eccitazione	0...200 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	200 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Modalità teach-in	NT, MT, ZT, DT, TP

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M8 × 1; 3-pin
Fissaggio su guida DIN	35 mm

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1499,88 a
------------------------	-----------

PNP/NPN/Push-pull programmabile

Contatto chiuso/aperto commutabile

Schema elettrico nr.

Pannello n.

Nr. dei connettori idonea

N° adattatore per cavo a fibre ottiche

772

X1

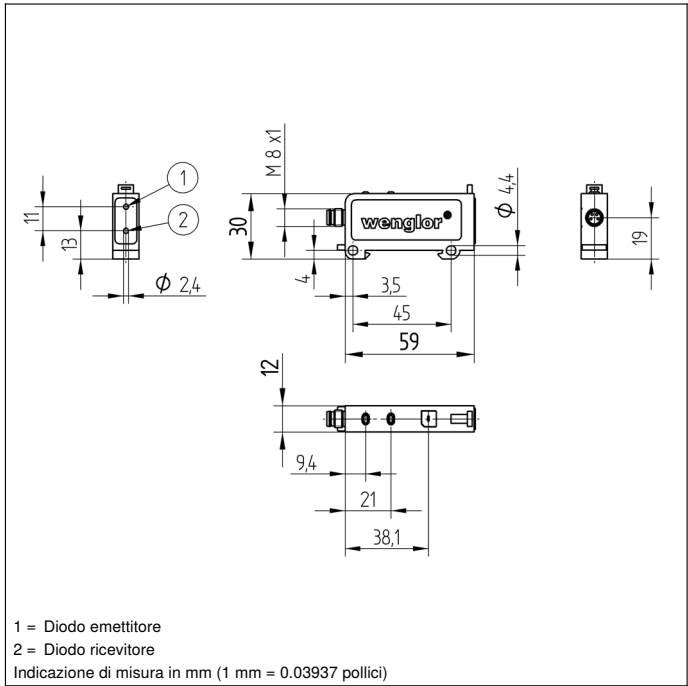
8

003

Prodotti aggiuntivi

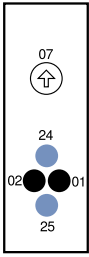
Cavo a fibre ottiche in plastica

Cavo a fibre ottiche in vetro

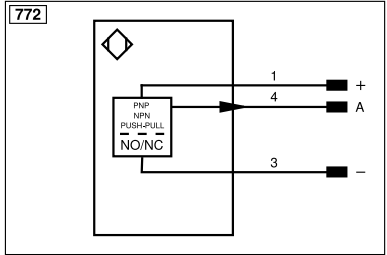


Pannello di controllo

X1



- 01 = Segnalazione dello stato di commutazione
02 = Segnale antimbrattamento
07 = Selettore
24 = Tasto più
25 = Tasto meno



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLt	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
QSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)		

