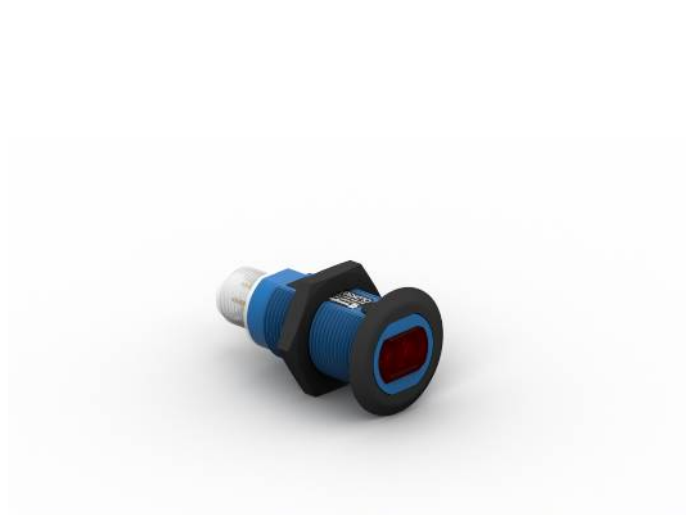


Barriera catarifrangente universale

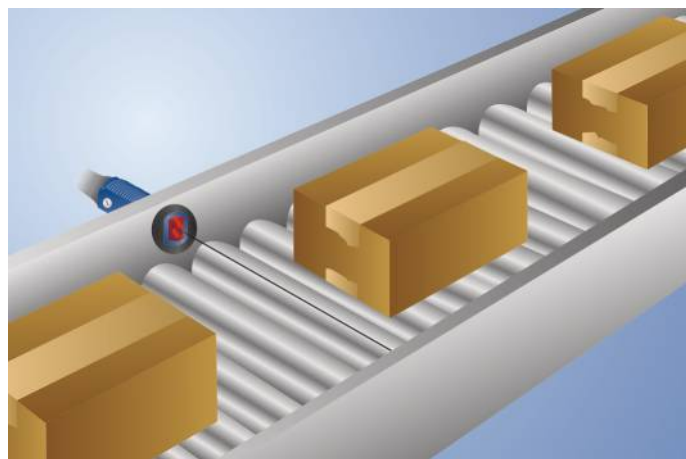
OLDK503A0002

Numero d'ordinazione



- Minimo spazio di montaggio
- Oggetti lucidi riconoscibili
- Potenzimetro
- Semplice montaggio
- Tecnica di fissaggio innovativa inclusa

Per il funzionamento di questi sensori è necessario adottare un catarifrangente. Grazie alle sue molteplici funzioni questo prodotto può essere impiegato facilmente in tutti i settori dell'industria. La luce polarizzata del sensore permette anche di riconoscere gli oggetti riflettenti con elevata sicurezza.

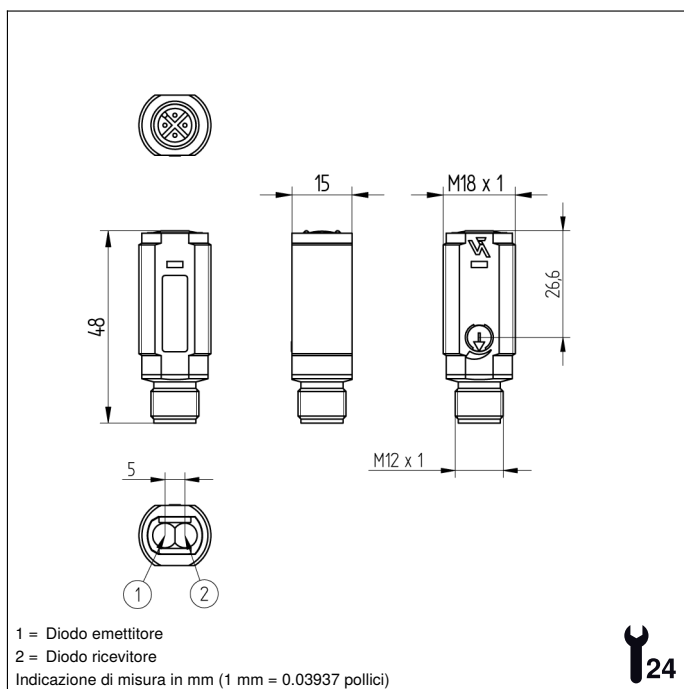


Dati tecnici

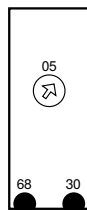
Dati ottici	
Portata	5000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Luce rossa
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	5 °
Diametro punto luce	vedere tabella
Ottica a due lenti	sì
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	700 Hz
Tempo di risposta	714 µs
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
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenzimetro
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2165,94 a
Volume di consegna	Console di montaggio
PNP contatto chiuso/aperto antivalente	●
Schema elettrico nr.	101
Pannello n.	DK1
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

Prodotti aggiuntivi

Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M



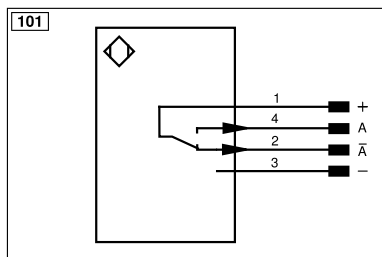
Pannello di controllo



05 = Potenziometro

30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento

68 = Indicazione della tensione di alimentazione



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ů	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emittitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
IO-Link		Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENB422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		Ack	Uscita digitale OK
		SY In	Sincronizzazione In
		SY OUT	Sincronizzazione OUT
		OLt	Uscita luminosità
		M	Manutenzione
		rsv	Riservata
		Colori cavi secondo IEC 60757	
		BK	Nero
		BN	Marrone
		RD	Rosso
		OG	Arancione
		YE	Giallo
		GN	Verde
		BU	Bleu
		VT	Viola
		GY	Grigio
		WH	Bianco
		PK	Rosa
		GNYE	Verde Giallo

Tabella 1

Distanza di lavoro	0,2 m	0,5 m	5 m
Diametro punto luce	17 mm	35 mm	330 mm

Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

RQ100BA	0,01...5 m	ZRAE02B01	0,01...2,2 m
RE18040BA	0,01...4,5 m	ZRDS01R01	0,05...0,8 m
RQ84BA	0,01...4,5 m	ZRME01B01	0,01...0,5 m
RR84BA	0,01...4,5 m	ZRME03B01	0,01...2,5 m
RE9538BA	0,01...2,2 m	ZRMR02K01	0,01...0,7 m
RE6151BM	0,01...4,3 m	ZRMS02_01	0,01...1 m
RR50_A	0,01...3,5 m	RF505	0,05...1,5 m
RE6040BA	0,01...4 m	RF255	0,05...1,1 m
RE8222BA	0,01...2,6 m	RF508	0,05...1,5 m
RR34_M	0,01...2,5 m	RF258	0,05...1,1 m
RE3220BM	0,01...1,5 m	RF4050	0,05...1 m
RE6210BM	0,01...1 m	ZRAF07K01	0,05...1,1 m
RR25_M	0,01...1,3 m	ZRAF08K01	0,05...1,5 m
RR25KP	0,04...0,8 m	ZRDF03K01	0,04...3,4 m
RR21_M	0,01...1,1 m	ZRDF10K01	0,04...4,5 m

