

Barriera catarifrangente universale

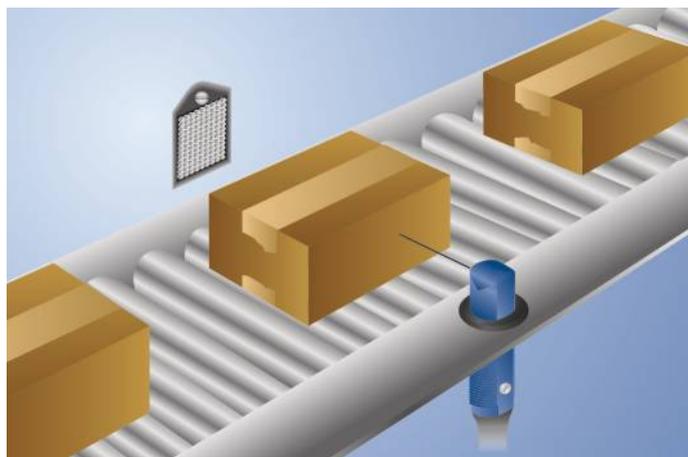
OLWK503A0002

Numero d'ordinazione



- **Minimo spazio di montaggio**
- **Oggetti lucidi riconoscibili**
- **Potenziometro**
- **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	Potenziometro
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

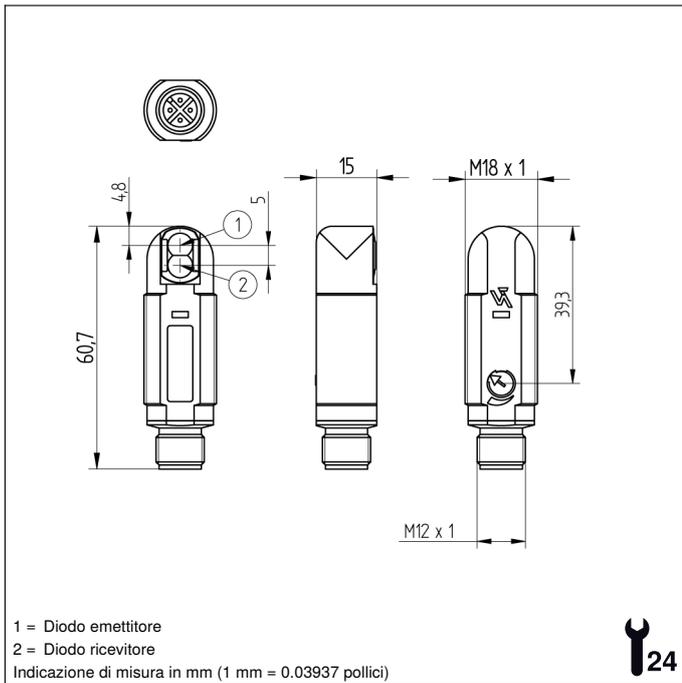
Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	2165,94 a
Volume di consegna	Console di montaggio

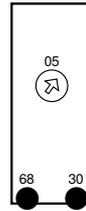
PNP contatto chiuso/aperto antivalente	●
Schema elettrico nr.	101
Pannello n.	DK1
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150

Prodotti aggiuntivi

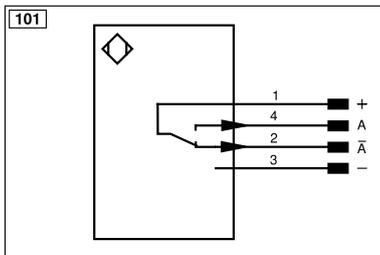
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M



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	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
V̄	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+	Emettitore-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(-)
OSSD	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 0/0̇ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
			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

