

Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

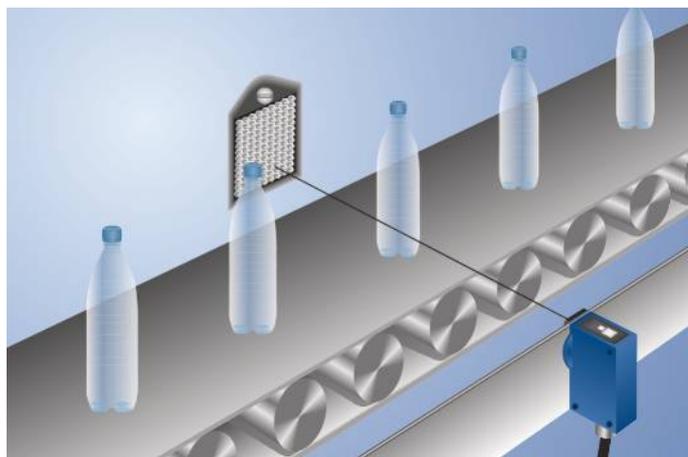
K1R87PCT2

Numero d'ordinazione



- Riadattamento dinamico della soglia di commutazione
- Riconoscimento del trasparente
- Semplice montaggio
- Teach-in, Teach esterno

Le barriere catarifrangenti necessitano di un riflettore per poter funzionare e riconoscono con estrema sicurezza anche oggetti in vetro trasparenti e/o pellicole. Il fissaggio a vite M18 consente una protezione meccanica e un montaggio semplice. Tramite l'interfaccia RS-232 è possibile attivare un ritardo di tempo.

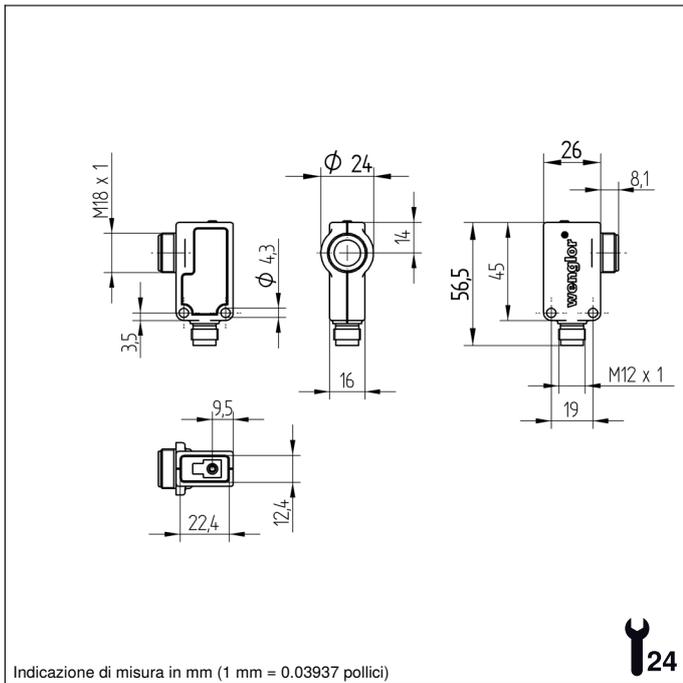


Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	4000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Riconoscimento del trasparente	sì
Isteresi di commutazione	< 5 %
Tipo di luce	Luce rossa
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	5 °
Ottica monolente	sì
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	1700 Hz
Tempo di risposta	250 µs
Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232)	0...5 s
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-10...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
Modalità teach-in	MT
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
PNP contatto aperto	●
RS-232 con Box	●
Schema elettrico nr.	152
Pannello n.	M7
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150 370

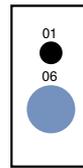
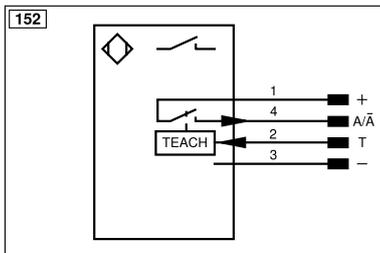
Prodotti aggiuntivi

Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01
Box adattatore A232
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M
Software



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

M7

 01 = Segnalazione dello stato di commutazione
 06 = Tasto Teach


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	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
ȳ	Antibrattamento/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
Bl_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	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
			ENBR5422 Encoder B/B̄ (TTL)
			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

Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

RQ100BA	0...4 m	RR25_M	0...1,4 m
RE18040BA	0...3 m	RR25KP	0...1 m
RQ84BA	0...4 m	RR21_M	0...1 m
RR84BA	0...4 m	ZRAE02B01	0...2 m
RE9538BA	0...1,5 m	ZRME01B01	0...0,6 m
RE6151BM	0...3,6 m	ZRME03B01	0...2,8 m
RR50_A	0...3 m	ZRMR02K01	0...0,8 m
RE6040BA	0...3,5 m	ZRMS02_01	0...0,9 m
RE8222BA	0...2 m	RF505	0...1,2 m
RR34_M	0...1,8 m	RF508	0...1,1 m
RE3220BM	0...1,8 m	RF258	0...1 m
RE6210BM	0...1,2 m	ZRDF_K01	0...4 m

