

# Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

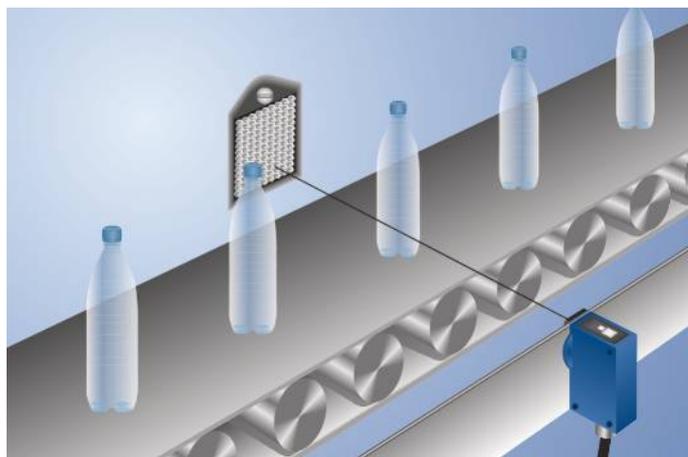
## KR87PCT2

Numero d'ordinazione



- 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.



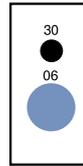
### Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	4000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Riconoscimento del trasparente	si
Isteresi di commutazione	< 5 %
Tipo di luce	Luce rossa
Filtro di polarizzazione	si
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	5 °
Ottica monolente	si
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 (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	si
Protezione all'inversione di polarità	si
Protezione al sovraccarico	si
Bloccabile	si
Modalità teach-in	NT, MT
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	si
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
PNP contatto aperto	●
RS-232 con Box	●
Schema elettrico nr.	152
Pannello n.	M3
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150 370

### Prodotti aggiuntivi

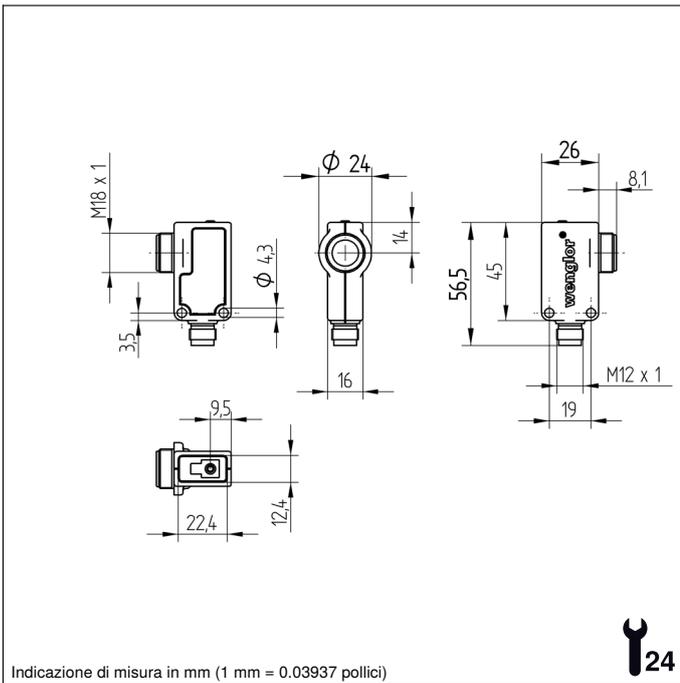
Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01
Box adattatore A232
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M
Software

## Pannello di controllo

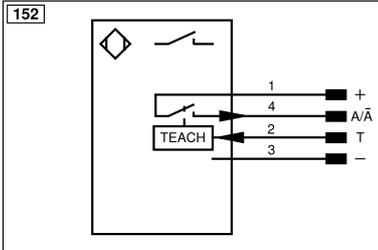
**M3**


06 = Tasto Teach

30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento



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


**152**


Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN <sub>BRS422</sub>	Encoder B/Ā (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	EN <sub>b</sub>	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	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	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
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
Bl_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN <sub>o</sub> RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ā (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	EN <sub>A<sub>RS422</sub></sub>	Encoder A/Ā (TTL)		

## Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

RQ100BA	0...4 m	RR21_M	0...1 m
RE18040BA	0...3 m	ZRAE02B01	0...2 m
RQ84BA	0...4 m	ZRME01B01	0...0,6 m
RR84BA	0...4 m	ZRME03B01	0...2,8 m
RE9538BA	0...1,5 m	ZRMR02K01	0...0,8 m
RE6151BM	0...3,6 m	ZRMS02_01	0...0,9 m
RR50_A	0...3 m	RF505	0...1,2 m
RE6040BA	0...3,5 m	RF508	0...1,1 m
RE8222BA	0...2 m	RF258	0...1 m
RR34_M	0...1,8 m	ZRDF_K01	0...4 m
RE3220BM	0...1,8 m	Z90R012	0...1,1 m
RE6210BM	0...1,2 m	Z90R013	0...2,43 m
RR25_M	0...1,4 m	Z90R014	0...2,1 m
RR25KP	0...1 m	Z90R015	0...1,3 m

