

Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

OPT1009

Numero d'ordinazione

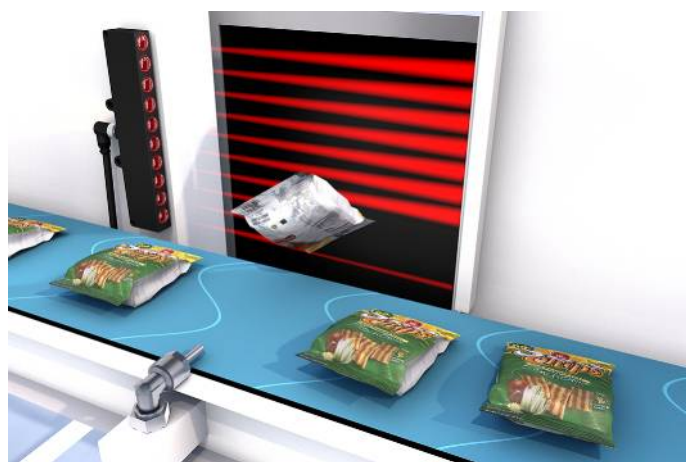


- Connettore in acciaio (V2A)
- Luce rossa
- Ottica a monolente
- Riconoscimento del trasparente
- Teach esterno

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	4000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	3 × RQ100BA
Riconoscimento del trasparente	sì
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
Ottica monolente	sì
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 70 mA
Frequenza di commutazione	400 Hz
Tempo di risposta	1,25 ms
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	Ingresso
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4/5-pin
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	150
Pannello n.	A37
Nr. dei connettori idonea	2

Le barriere catarifrangenti necessitano di un catarifrangente per funzionare. Nella custodia sono racchiusi quattro sensori collegati tra loro da logica OR. L'uscita commuta non appena uno dei raggi viene interrotto, permettendo di monitorare un'area più ampia. Anche gli oggetti in vetro trasparenti e le pellicole vengono riconosciuti in modo sicuro.

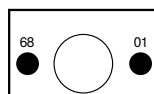


Prodotti aggiuntivi

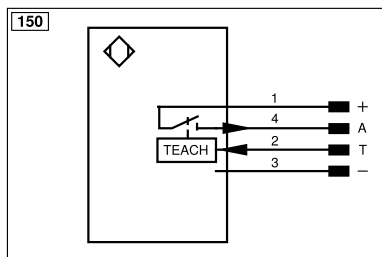
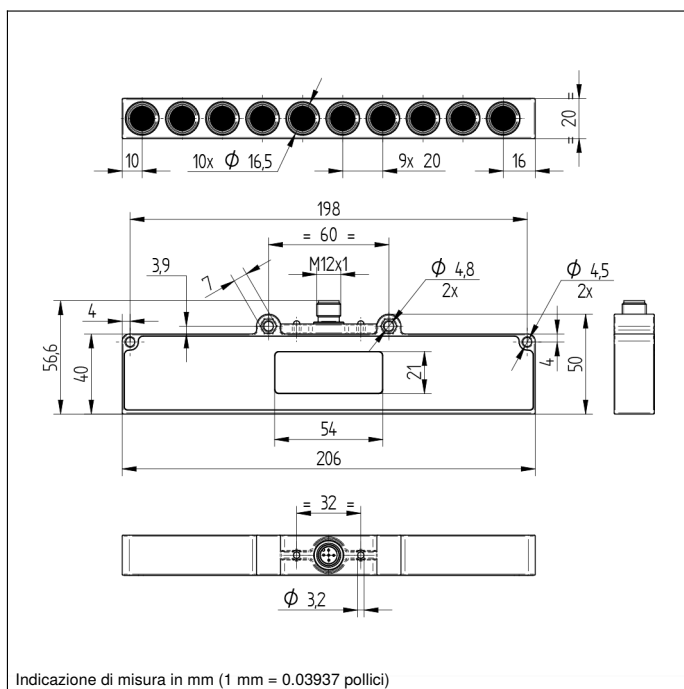
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

Pannello di controllo

1



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
68 = Indicazione della tensione di alimentazione



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+	Emittitore-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
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)		

Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

RQ100BA	0...4 m	ZRME03B01	0...1 m
RE6151BM	0...3 m	RF505	0...0,8 m
RE6040BA	0...3,7 m	ZRAF08K01	0...0,8 m
Z90R006	0...1,4 m	ZRDF10K01	0...1,5 m
ZRAE02B01	0...0,5 m		