

# Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

## OPT1012

Numero d'ordinazione

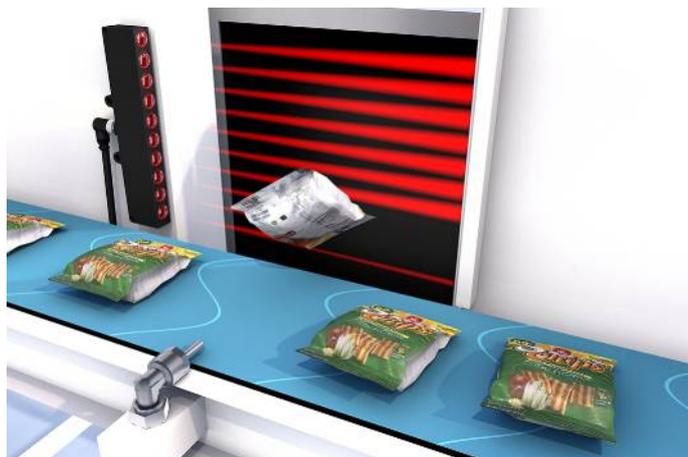


- Connettore in acciaio (V2A)
- Luce rossa
- Ottica a monolente
- Riconoscimento del trasparente
- Teach esterno

### 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
NPN/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
NPN contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	<b>350</b>
Pannello n.	<b>A37</b>
Nr. dei connettori idonea	<b>2</b>

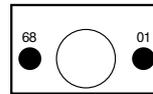
Le barriere catarifrangenti necessitano di un catarifrangente per funzionare. Nella custodia sono racchiusi quattro sensori collegati tra loro da logica OR. L'uscita commuta non appena uno dei raggi viene interrotto, permettendo di monitorare un'area più ampia. Anche gli oggetti in vetro trasparenti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



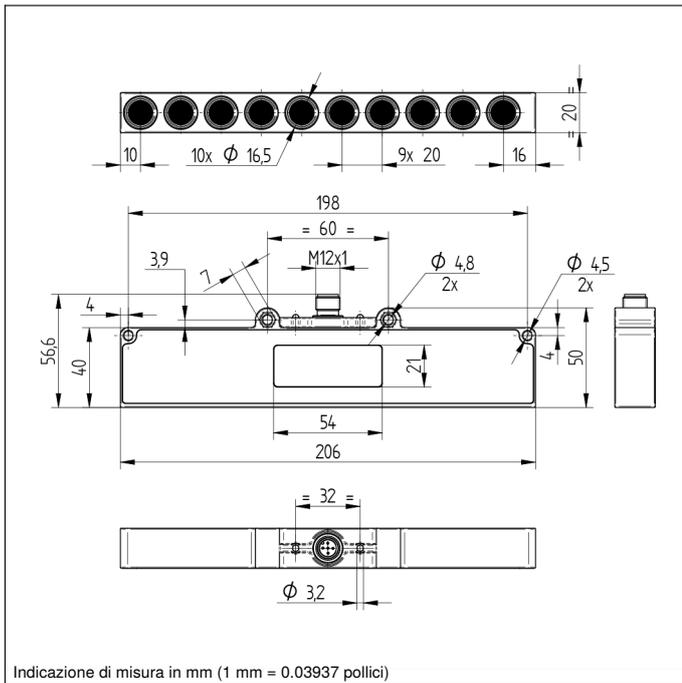
### Prodotti aggiuntivi

Catarifrangente, catarifrangente in foglio

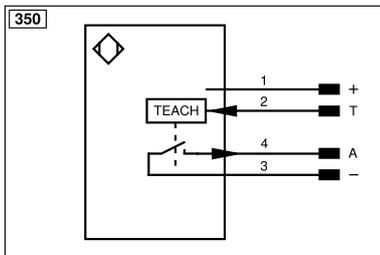
## Pannello di controllo



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



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



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ä	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	ENAR422	Encoder A/Ä (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

## Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

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

