

# Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

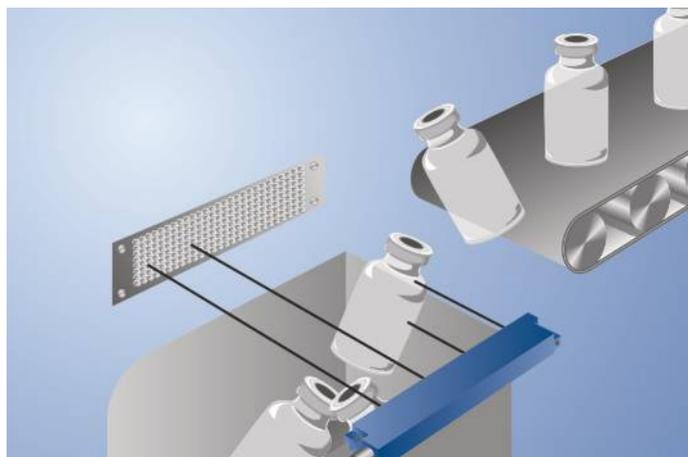
## OPT282

Numero d'ordinazione



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

Per il funzionamento di questi sensori è necessario adottare un catarifrangente. In una custodia sono presenti quattro sensori che sono collegati con una logica OR. L'uscita commuta non appena il fascio luminoso viene interrotto. In tal modo è possibile controllare un campo ampio. È possibile riconoscere con estrema sicurezza anche oggetti in vetro trasparenti e/o pellicole.

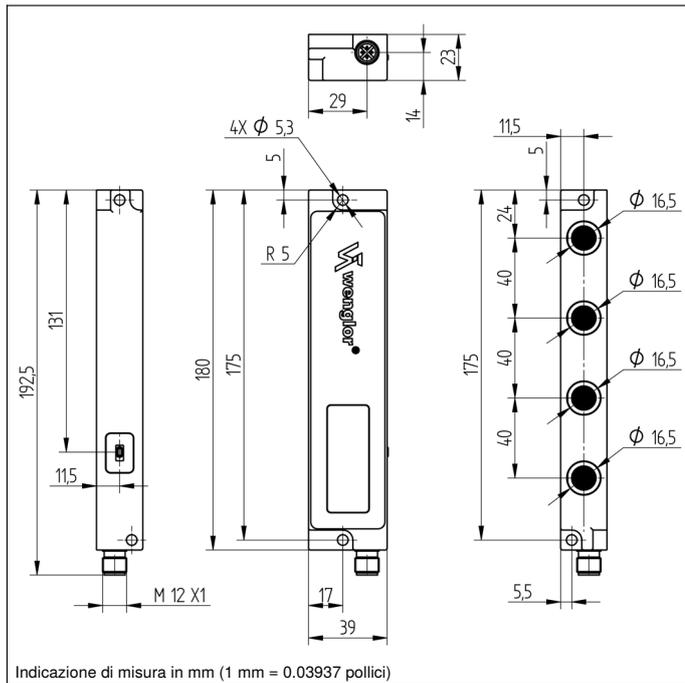


### Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	4000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	2 × 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)	< 60 mA
Frequenza di commutazione	2 kHz
Tempo di risposta	250 μs
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
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 chiuso	●
Schema elettrico nr.	152
Pannello n.	M7
Nr. dei connettori idonea	2

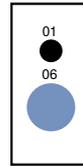
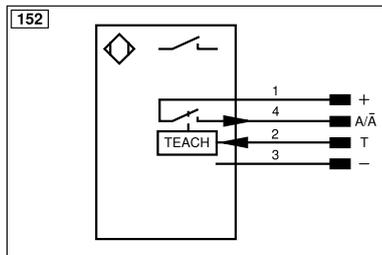
### Prodotti aggiuntivi

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



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	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
ȳ	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
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	ENARs422	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

## Distanza catarifrangente ammessa

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

<b>RQ100BA</b>	0...4 m	<b>ZRAE02B01</b>	0...1 m
<b>RE18040BA</b>	0...1,7 m	<b>ZRME03B01</b>	0...1,7 m
<b>RQ84BA</b>	0...3 m	<b>RF505</b>	0...0,8 m
<b>RE9538BA</b>	0...0,9 m	<b>ZRAF08K01</b>	0...0,8 m
<b>RE6151BM</b>	0...2 m	<b>ZRDF10K01</b>	0...2,5 m
<b>RE6040BA</b>	0...2,3 m		

