

# Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

## OKI403C0103

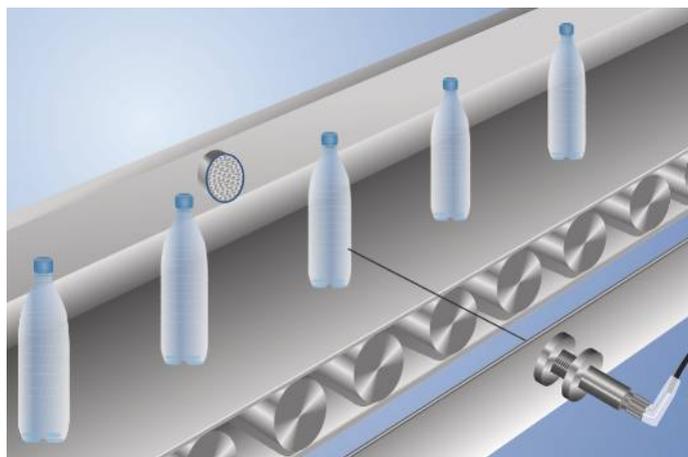
Numero d'ordinazione

InoxSens



- **Facili da pulire grazie al design igienico**
- **Materiali idonei al contatto con gli alimenti e conformi alle normative FDA**
- **Resistente all'acqua (IP68/IP69K)**
- **Teach esterno**

InoxSens è la serie igienica di wenglor: I sensori InoxSens si contraddistinguono per la forma innovativa, che consente di far scaricare sporco e detersivi. Una varietà di componenti determina un sistema completo che si integra perfettamente con la macchina. La custodia saldata a laser è in acciaio inossidabile V4A (1.4404/316L) ed è resistente ai detersivi. Il fissaggio senza interspazi tramite InoxLock e l'ottica imperdibile contribuiscono inoltre all'ottima idoneità per ambienti che richiedono di elevati standard di pulizia. La regolazione avviene tramite Teach-In esterno.



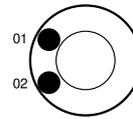
### Dati tecnici

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	3 °
Ottica monolente	si
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	1600 Hz
Tempo di risposta	313 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, XT
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Acciaio inox V4A
Grado di protezione	IP68/IP69K
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Protezione dell'ottica	PMMA (FDA)
PNP contatto chiuso	●
RS-232 con Box	●
Schema elettrico nr.	152
Pannello n.	113
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	140 490

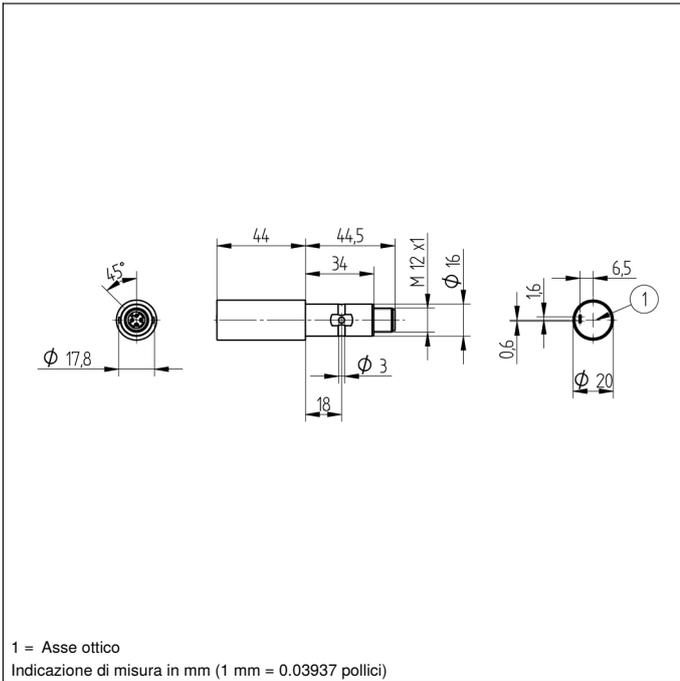
### Prodotti aggiuntivi

Box adattatore A232
Catarifrangente con custodia di protezione
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M
Software

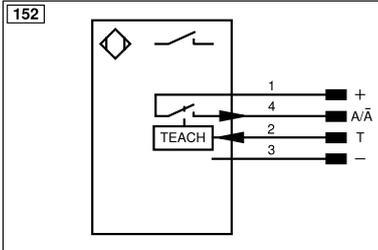
## Ottica

**II3**


01 = Segnalazione dello stato di commutazione  
 02 = Segnale antimbrattamento



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

**152**


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(-)
QSSD	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
		ENa	Encoder A
		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	RR25KP	0...0,55 m
RE18040BA	0...2,5 m	RR21_M	0...0,9 m
RQ84BA	0...3,5 m	Z90R001	0...0,7 m
RR84BA	0...4 m	ZRAE02B01	0...1,6 m
RE9538BA	0...1,5 m	ZRDS01R01	0...0,7 m
RE6151BM	0...3,4 m	ZRME01B01	0...0,4 m
RR50_A	0...2,6 m	ZRME03B01	0...1,6 m
RE6040BA	0...3,2 m	ZRMR02K01	0...0,5 m
RE8222BA	0...1,9 m	ZRMS02_01	0...0,7 m
RR34_M	0...1,6 m	Z90R012	0...1 m
RE3220BM	0...0,8 m	Z90R013	0...2,43 m
RE6210BM	0...0,7 m	Z90R014	0...2,1 m
RR25_M	0...1 m	Z90R015	0...1,2 m

