

Barriera catarifrangente per oggetti trasparenti

OKII403C0203

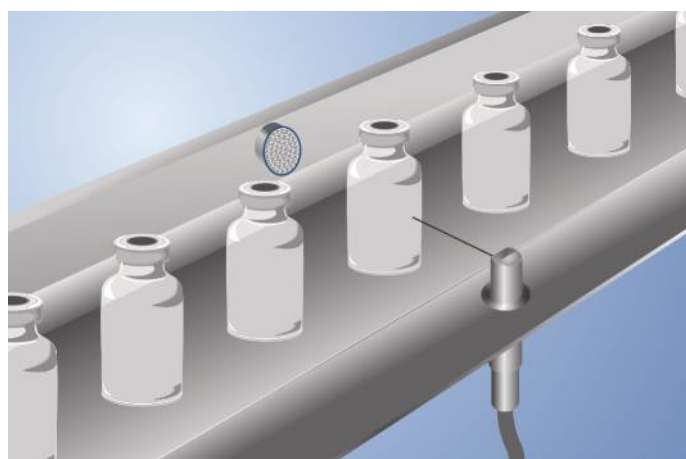
Numero d'ordinazione

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)**
- **Touch Teach-in, 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 dei sensori InoxSens avviene mediante Touch Teach-in attraverso la custodia chiusa ermeticamente.



Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	4000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	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	3 °
Ottica monolente	sì

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	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Bloccabile	sì
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	Vetro
Materiale pannello di controllo	PC (FDA)
Ecolab	sì

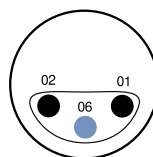
PNP contatto chiuso	●
RS-232 con Box	●
Schema elettrico nr.	152
Pannello n.	II1
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	140 490

Prodotti aggiuntivi

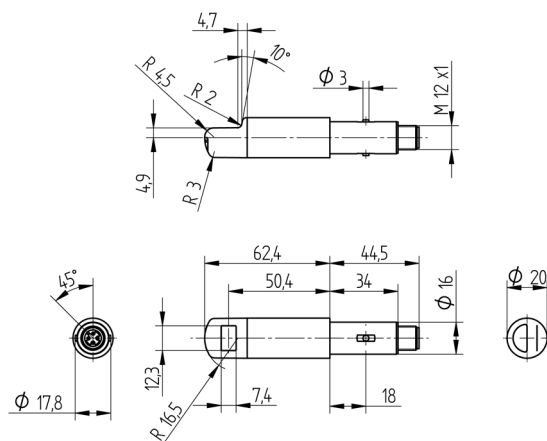
Box adattatore A232
Catarifrangente con custodia di protezione
Catarifrangente, catarifrangente in foglio
PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M
Software

Pannello di controllo

II.1

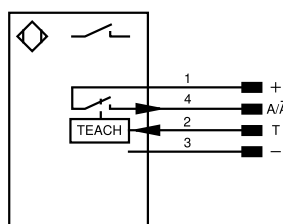


01 = Segnalazione dello stato di commutazione
02 = Segnale antimbrattamento
06 = Tasto Teach



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

152



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
Ÿ	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	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	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...2,57 m
RE6210BM	0...0,7 m	Z90R014	0...2,3 m
RR25_M	0...1 m	Z90R015	0...1,35 m

