

# Spiegelreflexschranke für Klarglaserkennung

## OKII403C0103

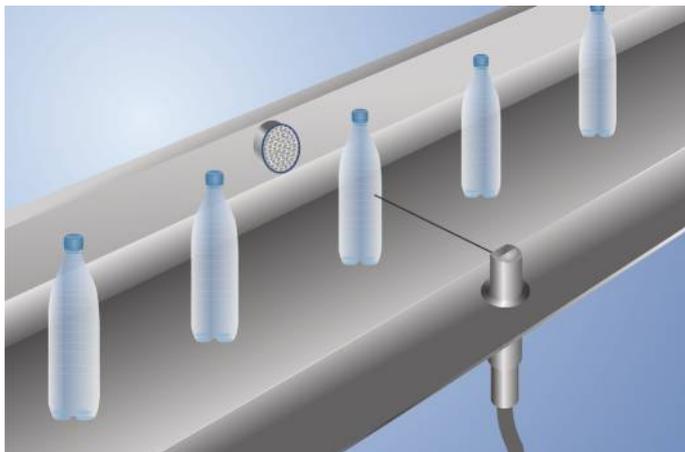
Bestellnummer

InoxSens



- Einfach zu reinigen durch Hygiene-Design
- Lebensmittelechte Materialien mit FDA-Konformität
- Touch-Teach-in, Externes Teach-in
- Wasserdicht (IP68/IP69K)

InoxSens ist die Hygieneserie von wenglor: InoxSens-Sensoren zeichnen sich durch ihre innovative Bauform aus, die Schmutz und Reinigungsmittel selbst abfließen lässt. Eine Vielzahl an Komponenten bildet ein Komplettsystem, das sich nahtlos in die Maschine integriert. Das lasergeschweißte Edelstahlgehäuse aus V4A (1.4404/316L) ist korrosionsfrei und reinigungsmittelbeständig. Die spaltfreie Befestigung mit InoxLock und die unverlierbare Optik tragen zusätzlich zur optimalen Eignung für reinigungsintensive Umgebungen bei. Die Einstellung der InoxSens-Sensoren erfolgt mittels Touch-Teach-in durch das hermetisch abgeschlossene Gehäuse hindurch.



### Technische Daten

#### Optische Daten

Reichweite	4000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Klglaserkennung	ja
Schalthyserese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	3 °
Einlinsoptik	ja

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	1600 Hz
Ansprechzeit	313 µs
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung (RS-232)	0...5 s
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Verriegelbar	ja
Teach-in-Modus	NT, MT, XT
Schutzklasse	III

#### Mechanische Daten

Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Edelstahl V4A
Schutzart	IP68/IP69K
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Optikabdeckung	PMMA (FDA)
Material Bedienfeld	PC (FDA)
Ecolab	ja

PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar

RS-232 mit Adapterbox

Anschlussbild-Nr.

152

Bedienfeld-Nr.

II1

Passende Anschluss technik-Nr.

2

Passende Befestigungstechnik-Nr.

140 490

### Ergänzende Produkte

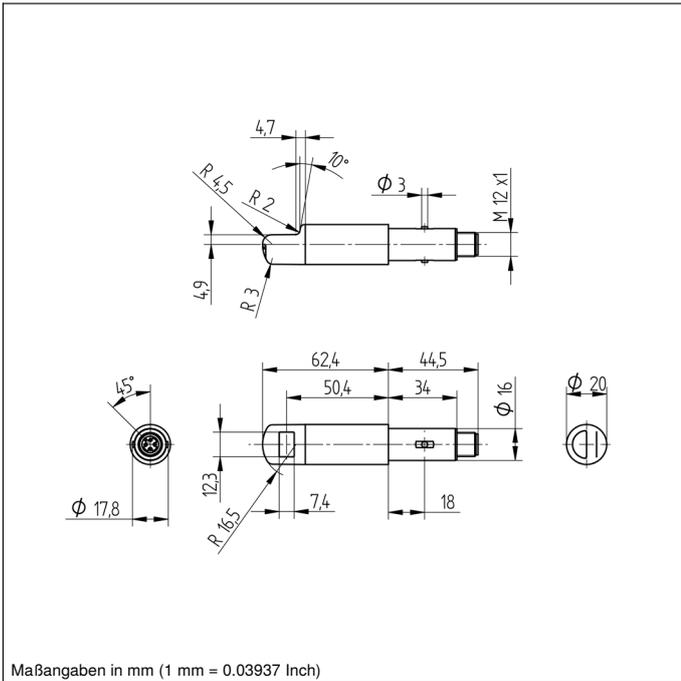
Adapterbox A232

PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M

Reflektor in Edelstahl Schutzgehäuse

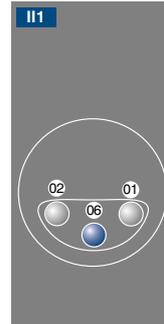
Reflektor, Reflexfolie

Software

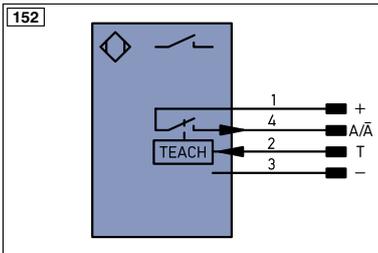


Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

## Bedienfeld



01 = Schaltzustandsanzeige  
 02 = Verschmutzungsmeldung  
 06 = Teach-in-Taste



### Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	EN <sup>A</sup> RS422	Encoder A/Ä (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen	EN <sup>B</sup> RS422	Encoder B/B (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	EN <sup>A</sup>	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert	EN <sup>B</sup>	Encoder B
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	A <sup>MIN</sup>	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	A <sup>MAX</sup>	Digitalausgang MAX
ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang	A <sup>OK</sup>	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY <sup>In</sup>	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY <sup>OUT</sup>	Synchronisation OUT
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	A <sup>MV</sup>	Ausgang Magnetventil/Motor	OL <sup>T</sup>	Lichtstärkeausgang
S	Schirm	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	r <sup>SV</sup>	reserviert
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY	Synchronisation	Ademfarben nach DIN IEC 757	
RDY	Bereit	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
GND	Masse	E+	Empfänger-Leitung	BN	braun
CL	Takt	S+	Sendeleitung	RD	rot
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	±	Erdung	OG	orange
	IO-Link	S <sup>nR</sup>	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
IN	Sicherheitseingang	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
OSSD	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
Signal	Signalausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Bl..D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
EN <sup>B</sup> RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
		EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb

## Zulässige Reflektorentfernung

Reflektortyp, Montageabstand

RQ100BA	0...4 m	RE6210BM	0...0,7 m
RE18040BA	0...2,5 m	RR25_M	0...1 m
RQ84BA	0...3,5 m	RR25KP	0...0,55 m
RR84BA	0...4 m	RR21_M	0...0,9 m
RE9538BA	0...1,5 m	ZRAE02B01	0...1,6 m
RE6151BM	0...3,4 m	ZRDS01R01	0...0,7 m
RR50_A	0...2,6 m	ZRME01B01	0...0,4 m
RE6040BA	0...3,2 m	ZRME03B01	0...1,6 m
RE8222BA	0...1,9 m	ZRMR02K01	0...0,5 m
RR34_M	0...1,6 m	ZRMS02_01	0...0,7 m
RE3220BM	0...0,8 m	Z90R001	0...0,7 m

