

Spiegelreflexschranke zur Klarglaserkennung



OKII603C0103

Bestellnummer

INOXSENS



- einfach zu reinigen durch Hygiene Design
- lebensmittelechte Materialien mit FDA Zulassung
- Touch Teach-In, Extern Teachen, RS-232 Schnittstelle
- wasserdicht IP68 und IP69K

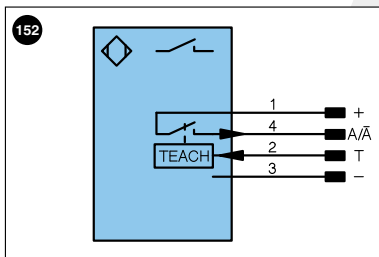
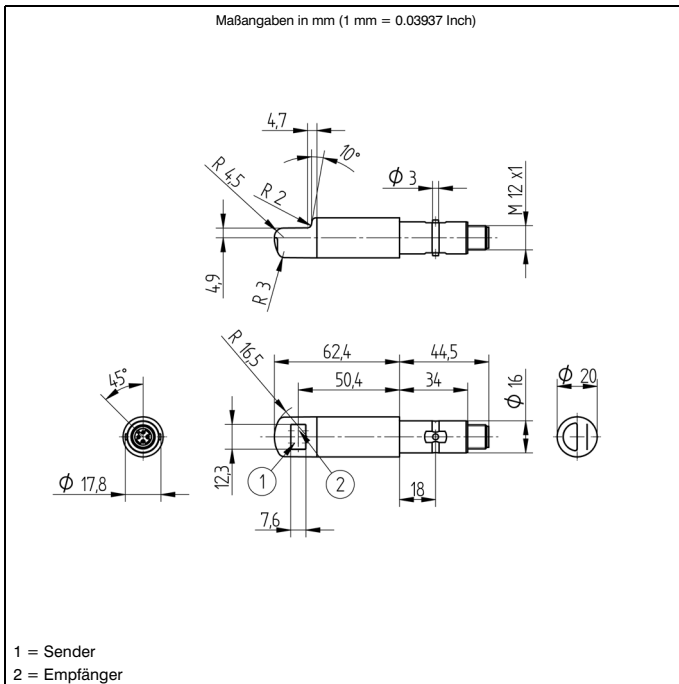
Die wenglor InoxSens Sensoren bilden zusammen mit weiteren Komponenten ein innovatives System, das sich nahtlos in Ihre Maschine integriert. Die innovative Bauform lässt Schmutz und Reinigungsmittel selbst abfließen. Die Einstellung erfolgt durch das hermetisch geschlossene Gehäuse hindurch mittels Touch Teach-In. Das lasergeschweißte Edelstahlgehäuse aus V4A (1.4404/316L) ist korrosionsfrei und reinigungsmittelbeständig. Die Optik aus Glas oder Kunststoff ist unverlierbar eingebaut. Die Befestigung erfolgt spaltfrei durch InoxLock.



Technische Daten

Optisch	
Reichweite	6000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Schalt-Hysterese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25°C)	100000 h
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	3 °
Elektrisch	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24V)	< 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
Teachmodus	NT,MT
Mechanisch	
Einstellart	Teach-In
Gehäusematerial	Edelstahl V4A
Schutzart	IP68 / IP69K
Anschlussart	M12 x 1
Schutzisolierung, Bemessungsspannung	50 V
Optikabdeckung	PMMA (FDA)
Material Bedienfeld	PC (FDA)
PNP Öffner/Schließer umschaltbar	●
RS-232 mit Adapterbox	●
Anschlussbild-Nr.	152
Bedienfeld-Nr.	111
passende Anschluss technik-Nr.	2
passende Befestigungstechnik-Nr.	140 490





Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	U	Testeingang		
-	Versorgungsspannung 0V	Ü	Testeingang invertiert		
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	W	Triggereingang		
A	Schaltausgang (1,2,3,...)/Schließer (NO)	O	Analogausgang		
Ä	Schaltausgang (1,2,3,...)/Öffner (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang		
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	BZ	Blockabzug		
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	Awv	Ausgang Magnetventil/Motor		
E	Eingang analog oder digital	a	Ausgang Ventilsteuerung +		
T	Teacheingang	b	Ausgang Ventilsteuerung 0V		
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	SY	Synchronisation		
S	Schirm	E+	Empfänger-Leitung		
RxD	RS-232 Empfangsleitung	S+	Sende-Leitung		
TxD	RS-232 Sendeleitung	±	Erdung		
RDY	Bereit	SnR	Schaltabstandsreduzierung		
GND	Masse	USB+	USB Daten +		
CL	Takt	USB-	USB Daten -		
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)		
	IO-Link	La	Sendelicht abschaltbar		

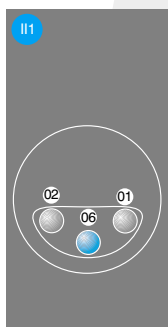
Adernfarben nach DIN IEC 757

BK	schwarz
BN	braun
RD	rot
OG	orange
YE	gelb
GN	grün
BU	blau
VT	violett
GY	grau
WH	weiß
PK	rosa
GNYE	grüngelb

Ergänzende Produkte

- Adapterbox A232
- Reflektor in Edelstahl Schutzgehäuse
- Reflektor, Reflexfolie

Bedienfeld



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

Zulässige Reflektorentfernung

Reflektortyp, Montageabstand

RQ100BA	0,03...6 m	RR25KP	0,09...1 m
RE18040BA	0,04...4 m	RR21_M	0,07...1,6 m
RQ84BA	0,04...4,7 m	RE6151BH	0,04...2,4 m
RR84BA	0,04...5,9 m	RF505	0,14...1,7 m
RE9538BA	0,06...2,4 m	RF255	0,13...1,4 m
RE6151BM	0,11...4,6 m	RF508	0,14...1,7 m
RR50_A	0,03...3,5 m	RF258	0,14...1,5 m
RE6040BA	0,02...4,5 m	ZRAE02B01	0,04...2,5 m
RE8222BA	0,03...2,7 m	ZRDF_K01	0,14...4 m
RR34_M	0,13...1,9 m	ZRME01B01	0,06...0,8 m
RE3220BM	0,11...1,9 m	ZRMR02K01	0,06...0,9 m
RE6210BM	0,15...1 m	ZRMS02_01	0,06...1,2 m
RR25_M	0,08...1,5 m		

Technische Änderungen vorbehalten