

Spiegelreflexschranke für transparente Objekte

OKI403C0103

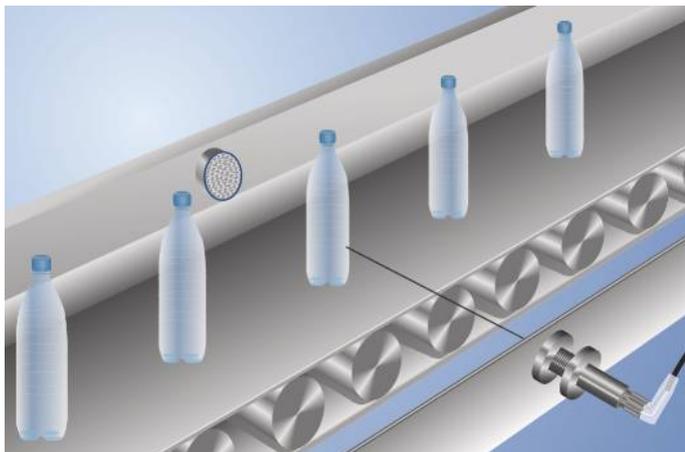
Bestellnummer

InoxSens



- Einfach zu reinigen durch Hygiene-Design
- Externes Teach-in
- Lebensmittelgrade Materialien mit FDA-Konformität
- 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 erfolgt durch externes Teach-in.



Technische Daten

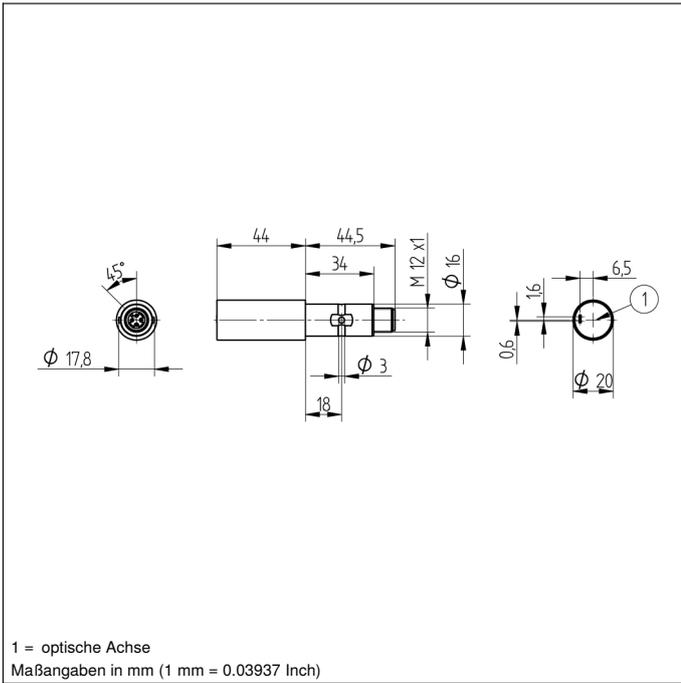
Optische Daten	
Reichweite	4000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Klarglaserkennung	ja
Schalthyserese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	3 °
Einlinsenoptik	ja

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)
PNP-Öffner	●
RS-232 mit Adapterbox	●
Anschlussbild-Nr.	152
Bedienfeld-Nr.	II3
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	140 490

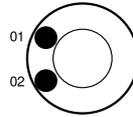
Ergänzende Produkte

Adapterbox A232
PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M
Reflektor in Edelstahl Schutzgehäuse
Reflektor, Reflexfolie
Software

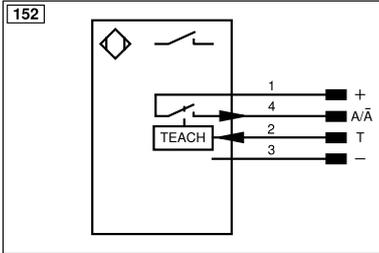


Optik

II3



01 = Schaltzustandsanzeige
 02 = Verschmutzungsmeldung



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	ENB _{RS422}	Encoder B/Ĕ (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang	Aok	Digitalausgang OK
ȳ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	±	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitsingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
EN _o RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb
PT	Platin-Messwiderstand	EN _A RS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Zulässige Reflektorentfernung

Reflektortyp, Montageabstand

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

