

Reflextaster

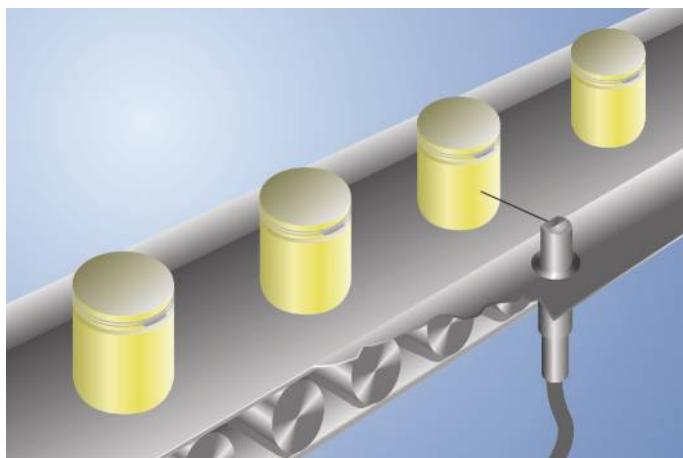
OTI802C0203

Bestellnummer



- **Einfach zu reinigen durch Hygiene-Design**
- **Lebensmittelrechte 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

Tastweite	800 mm
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	880 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1

Elektrische Daten

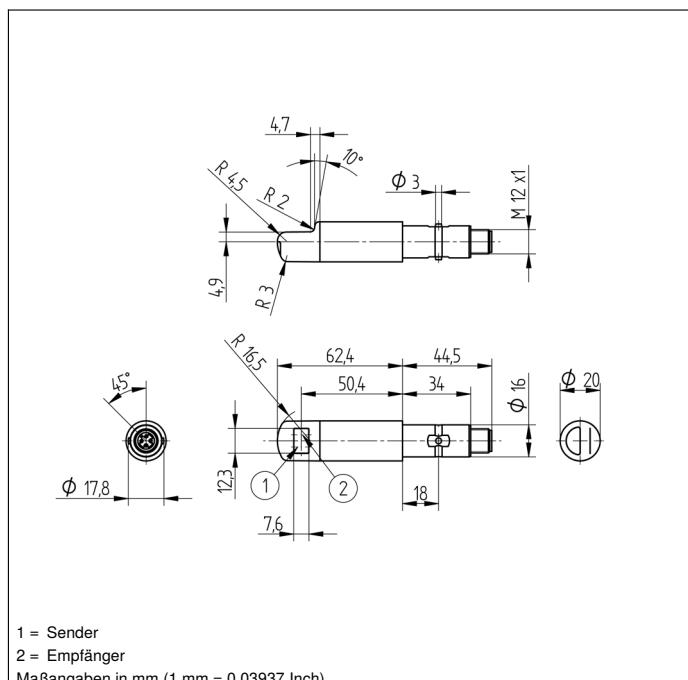
Versorgungsspannung	10...30 V
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	1600 Hz
Ansprechzeit	313 µs
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung (RS-232)	0..5 s
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-25..60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Verriegelbar	ja
Teach-in-Modus	NT, MT
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

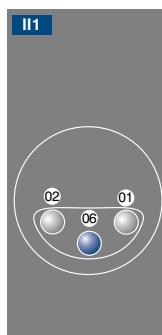
Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Edelstahl V4A
Schutzart	IP68/IP69K
Anschlussart	M12 x 1; 4-polig
Optikabdeckung	Glas
Material Bedienfeld	PC (FDA)
Ecolab	ja
PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar	
RS-232 mit Adapterbox	● ●
Anschlussbild-Nr.	152
Bedienfeld-Nr.	II1
Passende Anschlusstechnik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	140 490

Ergänzende Produkte

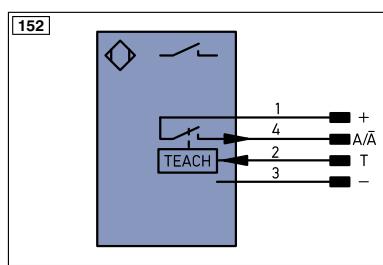
Adapterbox A232
PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M
Software



Bedienfeld



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



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang
Ā	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	Awv	Ausgang Magnetventil/Motor
S	Schirm	a	Ausgang Ventilsteuerung +
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY	Synchronisation
RDY	Bereit	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
GND	Masse	E+	Empfänger-Leitung
CL	Takt	S+	Sende-Leitung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	±	Erdung
IO-Link		SnR	Schaltabstandsreduzierung
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
IN	Sicherheitseingang	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
DSO	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
Signal	Signalausgang	La	Sendelicht abschaltbar
BL-D	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag	Magnetensteuerung
EN05422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Bestätigungseingang
		EDM	Schützkontrolle

EN05422 Encoder A/Ā (TTL)
ENB05422 Encoder B/Ā (TTL)
ENA Encoder A
ENB Encoder B
AMIN Digitalausgang MIN
AMAX Digitalausgang MAX
AOK Digitalausgang OK
SY In Synchronisation In
SY OUT Synchronisation OUT
OLT Lichtstärkeausgang
M Wartung
rsv reserviert
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 grüngebl

Tabelle 1

Tastweite	100 mm	500 mm	800
Lichtfleckdurchmesser	19 mm	40 mm	55 mm

