

# Reflextaster mit Hintergrundausblendung

## OHII102C0103

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	100 mm
Einstellbereich	10...100 mm
Schalthysterese	< 5 %
Lichtart	Rotlicht
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1

#### Elektrische Daten

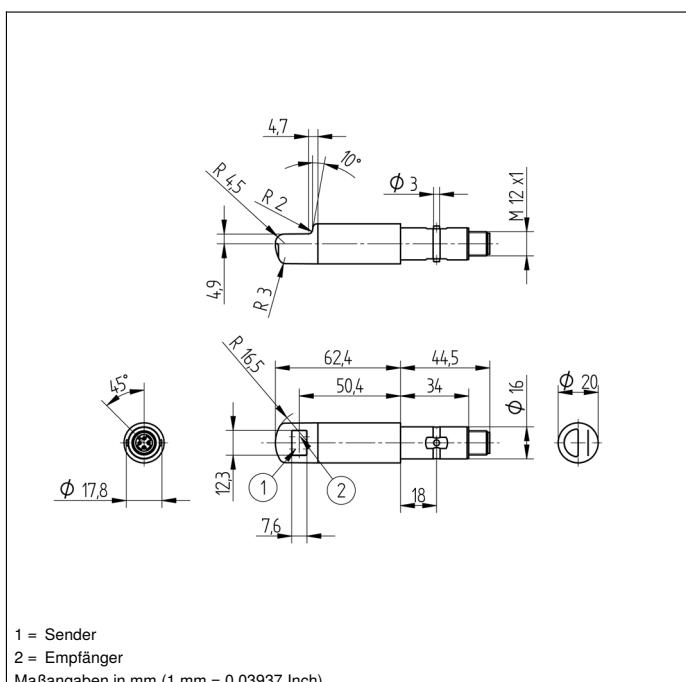
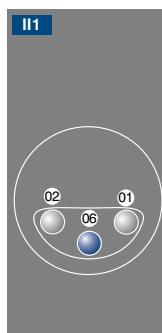
Versorgungsspannung	10...30 V
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 30 mA
Schaltfrequenz	600 Hz
Ansprechzeit	800 µs
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Verriegelbar	ja
Teach-in-Modus	HT, VT
Schutzklasse	III

#### Mechanische Daten

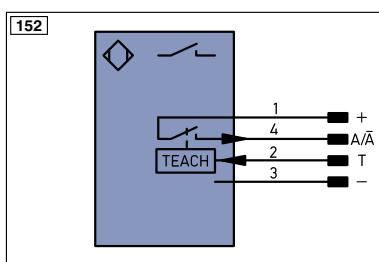
Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Edelstahl V4A
Schutzart	IP68/IP69K
Anschlussart	M12 x 1; 4-polig
Optikabdeckung	PMMA (FDA)
Material Bedienfeld	PC (FDA)
Ecolab	ja
PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar	●
RS-232 mit Adapterbox	●
Anschlussbild-Nr.	152
Bedienfeld-Nr.	II1
Passende Anschlusstechnik-Nr.	2
Passende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

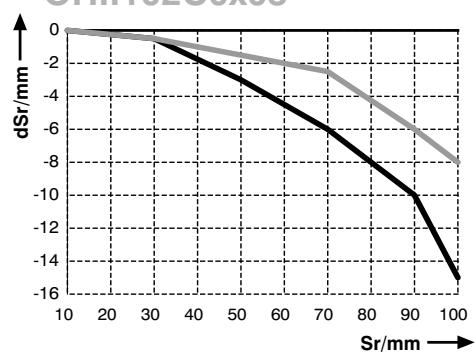
PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ü	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
W-	Bezugsmasse/Triggereingang
O	Analogausgang
O-	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
Awv	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
E+	Empfänger-Leitung
S+	Sende-Leitung
±	Erdung
SnR	Schaltabstandsreduzierung
Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
La	Sendeleitung abschaltbar
Mag	Magnetensteuerung
RES	Bestätigungseingang
EDM	Schützkontrolle
EN <sub>ARS422</sub>	Encoder A/Ä (TTL)
EN <sub>BRS422</sub>	Encoder B/ß (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	grünbel

**Tabelle 1**

Tastweite	10 mm	40 mm	100 mm
Lichtfleckdurchmesser	2,5 x 7 mm	2,5 x 5 mm	2,5 x 2,5 mm

**Schaltabstandsabweichung**

Typische Kennlinie, bezogen auf Weiß, 90 % Remission

**OHI102C0x03**


Sr = Schaltabstand

dSr = Schaltabstandsänderung

