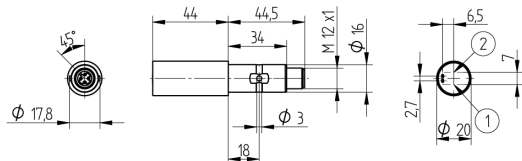


wenglor sensoric GmbH
wenglor Straße 3
88069 Tett nang
+49 (0)7542 5399-0
info@wenglor.com

Weitere wenglor-Kontakte finden Sie unter:
For further wenglor contacts go to:
Autres contacts wenglor sous:
www.wenglor.com

Änderungen vorbehalten
Right of modifications reserved
Modifications réservées
02.10.2017



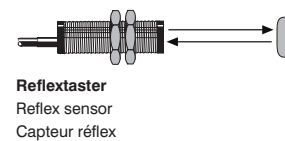
Maßangaben in mm/All dimensions in mm/Mesures en mm
① = Sendediode/Transmitter diode/Diode émettrice
② = Empfangsdiode/Receiver diode/Diode réceptrice



**BETRIEBSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI**

**OHI122C0103
OHI122C0203**

**Reflexaster mit Hintergrundaussblendung
Reflex Sensor with Background Suppression
Capteur réflex à élimination d'arrière-plan**



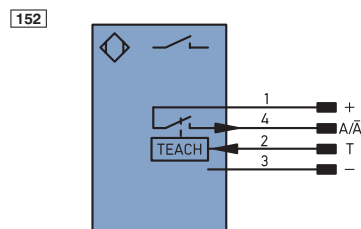
DE | EN | FR

**EU-Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity
Déclaration UE de conformité**

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.wenglor.com im Download-Bereich des Produktes./ The EU declaration of conformity can be found on our website at www.wenglor.com in download area./ Vous trouverez la déclaration UE de conformité sur www.wenglor.com, dans la zone de téléchargement du produit.

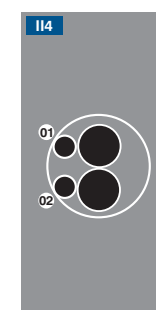


**Anschlussbilder
Connection Diagrams
Schémas de raccordement**



- + Versorgungsspannung „+“
Supply Voltage „+“
Tension d'alimentation „+“
- Versorgungsspannung „0 V“
Supply Voltage „0 V“
Tension d'alimentation „0 V“
- A Schaltausgang/Schließer (NO)
Switching output/NO
Sortie de commutation/Fermeture (NO)
- Ā Schaltausgang/Öffner (NC)
Switching output/NC
Sortie de commutation/Ouverture (NC)
- T Teacheingang
Teach input
Entrée apprentissage

**Bedienfeld
Control Panel
Panneau**



- 01 = Schaltzustandsanzeige
= Switching Status Display
= Indicateur d'état
- 02 = Verschmutzungsmeldung
= Contamination Warning
= Signalisation d'encrassement

DE

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses wenglor-Produkt ist gemäß dem folgenden Funktionsprinzip zu verwenden:

Reflexaster mit Hintergrundaussblendung

Reflexaster mit Hintergrundaussblendung werten das von Objekten reflektierte Licht aus. Da sie nach dem Prinzip der Winkelmessung arbeiten, haben Farbe, Form und Oberflächenbeschaffenheit des Objektes nahezu keinen Einfluss auf die Tastweite. Selbst dunkle Objekte werden vor einem hellen Hintergrund sicher erkannt. Erreicht ein Objekt die eingestellte Tastweite, schaltet der Ausgang.

Sicherheitshinweise

- Diese Anleitung ist Teil des Produkts und während der gesamten Lebensdauer des Produkts aufzubewahren.
- Betriebsanleitung vor Gebrauch des Produkts sorgfältig durchlesen.
- Montage, Inbetriebnahme und Wartung des vorliegenden Produkts sind ausschließlich durch fachkundiges Personal auszuführen.
- Eingriffe und Veränderungen am Produkt sind nicht zulässig.
- Produkt bei Inbetriebnahme vor Verunreinigung schützen.
- Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie.

Technische Daten

Tastweite	120 mm
Einstellbereich	30...120 mm
Schalthysterese	<5 %
Lichtart	Rotlicht
Lebensdauer (Tu = 25 °C)	100 000 h
max. zul. Fremdlicht	10 000 Lux
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
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
Teach-Modi	HT, VT
Einstellart	Teach-In
überlastsicher	ja
Gehäusematerial	Edelstahl V4A
Schutzart	IP68/IP69K
Anschlussart	M12 x 1
Schutzklasse	III
RS-232 mit Adapterbox	ja
Ausgangsfunktion	PNP Öffner/ Schließer umschaltbar

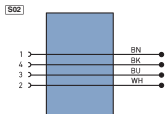
Schaltabstand

Alle Schaltabstandsangaben beziehen sich auf weißes KODAK-Papier matt, 200 g/m², mit einer Fläche von 40 x 40 cm und 90° senkrecht auftreffendem Licht bei 25 °C Raumtemperatur.

Ergänzende Produkte (siehe Katalog)

wenglor bietet Ihnen die passende Anschlussstechnik für Ihr Produkt.

Passende Befestigungstechnik-Nr.	140	490
Passende Anschlussstechnik-Nr.	2	



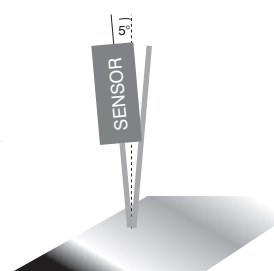
InoxLock Set

Adapterbox A232

Montagehinweise

Beim Betrieb der Sensoren sind die entsprechenden elektrischen sowie mechanischen Vorschriften, Normen und Sicherheitsregeln zu beachten. Der Sensor muss vor mechanischer Einwirkung geschützt werden. Sensor so justieren und fest montieren, dass der Lichtfleck auf das abzutastende Objekt fällt.

Bei glänzenden Oberflächen sind die Sensoren etwas seitlich geneigt zu montieren. (ca. 5°), damit der Lichtstrahl nicht direkt in die Optik reflektiert wird.



Einstellungen

Funktionen von PIN 2

Extern Teachen

Der Sensor besitzt einen zusätzlichen Eingang für externes Teachen (PIN 2). Über diesen kann durch Anlegen einer Spannung von 24 V (ca. 1 Sek.) der Schalterpunkt eingeteacht werden.

Umschalten zwischen den Teach-Modi

Für mindestens 10 Sekunden den Teacheingang auf 24 V legen, bis die LED von einer schnellen in eine langsame Blinkfrequenz wechselt. Das Umschalten zwischen den Teach-Modi ist über den Teacheingang möglich.

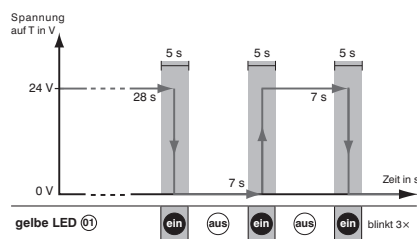
Blinken	Öffner/Schließer	TEACH Modus
1x	NO	Hintergrund Teachen
2x*		Vordergrund Teachen
3x	NC	Hintergrund Teachen
4x		Vordergrund Teachen

*Voreinstellung

- Jeweils ein kurzer Impuls auf den Teacheingang schaltet um einen Teachmodus weiter.
- Wenn der Teacheingang 15 Sekunden nicht betätigt wird, schaltet der Sensor automatisch in den normalen Anzeigemodus zurück.
- Teachvorgang entsprechend Einstellanweisung wiederholen.

Reset (erst gültig ab Produktionsnummer 4114)

Über folgende Resetsequenz auf PIN 2 können die Sensoreinstellungen in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden:



Bestätigt wird der durchgeführte RESET durch 3x blinken der gelben LED ①. Bei einer fehlerhaften Resetsequenz auf PIN 2 blinkt die rote LED ② und der Sensor wird nicht in den Auslieferungszustand zurückgesetzt

Weitere über Schnittstelle aktivierbare Funktionen:

Zeitverzögerung

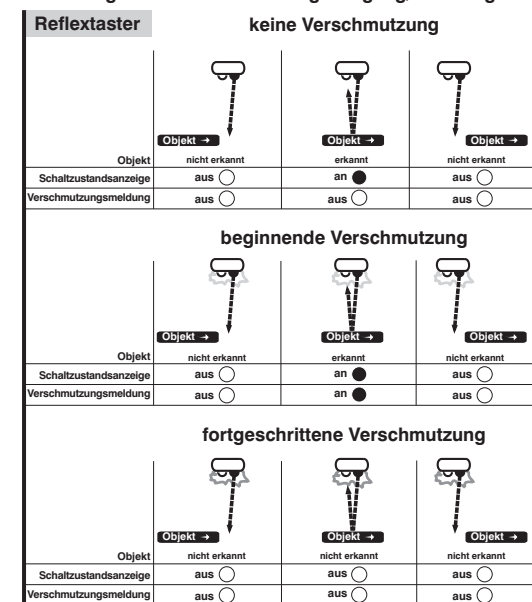
Über die Schnittstelle kann im Sensor wahlweise eine Anzugs- oder Abfallverzögerung aktiviert werden. Die Verzögerungszeit ist einstellbar. Um den Sensor zu Parametrierzwecken an einen PC mit RS-232-Schnittstelle anschließen zu können, ist die Adapterbox A232 erforderlich.

wenglor

Ursachen für das Ansprechen der Verschmutzungsmeldung (rote LED)

- Verschmutzung des Sensors
- Zu große Entfernung zwischen Sensor und Objekt
- Falsche Montage
- Kurzschluss
- Alterung der Sendedioden
- Unsicherer Arbeitsbereich

Ablaufdiagramme Verschmutzungsausgang/-meldung



Umweltgerechte Entsorgung

Die wenglor sensoric GmbH nimmt unbrauchbare oder irreparable Produkte nicht zurück. Bei der Entsorgung der Produkte gelten die jeweils gültigen länderspezifischen Vorschriften zur Abfallentsorgung.

Bestell-Nr.	OHI122C0103	OHI122C0203
Optikabdeckung	PMMA	Glas

