

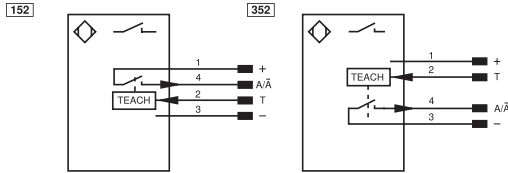
wenglor sensoric GmbH
wenglor Straße 3
88069 Tettnang
☎ +49 (0)7542 5399-0
info@wenglor.com

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
03.11.2021

DE | EN | FR

Anschlussbilder Connection Diagrams Schémas de raccordement



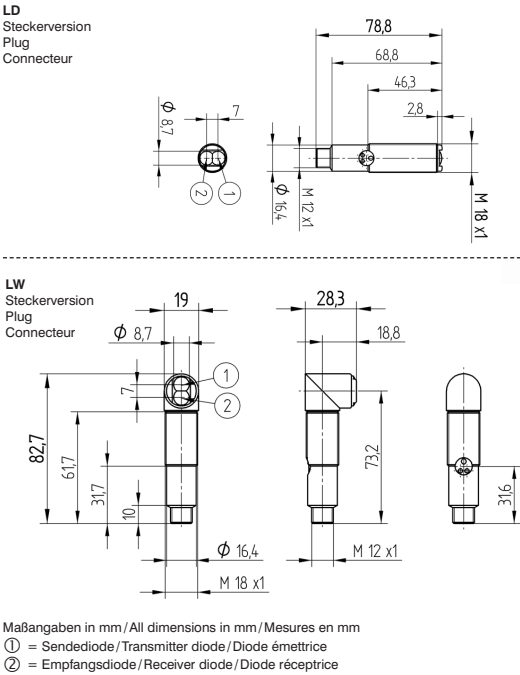
+ Versorgungsspannung „+“
Supply Voltage „+“
Tension d'alimentation «+»

Ä Schaltausgang / Öffner (NC)
Switching output (NC)
Sortie de commutation / Ouverture (NC)

- Versorgungsspannung „0 V“
Supply Voltage „0 V“
Tension d'alimentation «0 V»

T Teacheingang
Teach Input
Entrée apprentissage

A Schaltausgang / Schließer (NO)
Switching output (NO)
Sortie de commutation / Fermeture (NO)



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

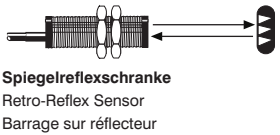
SAP NR. 80238



Spiegelreflexschränke
Retro-Reflex Sensor
Barrage sur réflecteur

BETRIEBSANLEITUNG OPERATING INSTRUCTIONS NOTICE D'INSTRUCTIONS

LD86xCT3 LW86xCT3



Spiegelreflexschränke
Retro-Reflex Sensor
Barrage sur réflecteur

Bedienfeld Control Panel Panneau

D7



01 = Schaltzustandsanzeige
Switching Status Display
Indicateur d'état

02 = Verschmutzungsmeldung
Contamination Warning
Signalisation d'encrassement

06 = Teach-Taste
Teach Button
Touche apprentissage

Ergänzende Produkte (siehe Katalog) Complementary Products (see catalog) Produits complémentaires (voir catalogue)

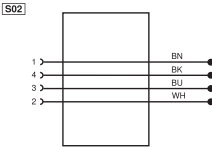
wenglor bietet Ihnen die passende Anschlusstechnik für Ihr Produkt. / wenglor offers Connection Technology for field wiring. / wenglor vous propose la connectique adaptée à votre produit.

Passende Befestigungstechnik-Nr.
Suitable Mounting Technology No.
No. de Technique de montage appropriée

150 160

Passende Anschlusstechnik-Nr.
Suitable Mounting Technology No.
Référence connectique appropriée

2



Adapterbox A232 / Adapter Box A232 / Adaptateur A232

Reflektor, Reflexfolie / Reflector, Reflector Foil /
Réflecteur, Feuille réflex

STAUBTUBUS-01 / Dust extraction tube STAUBTUBUS-01 /
Embout anti-encrassement STAUBTUBUS-01

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.



DE

Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Spiegelreflexschränken

Bei Spiegelreflexschränken befinden sich Sender und Empfänger in einem Gehäuse. Sie arbeiten mit Rot- oder Laserlicht und einem Reflektor. Wird der Lichtstrahl zwischen Sensor und Reflektor unterbrochen, schaltet der Ausgang. Auch glänzende, verchromte oder spiegelnde Oberflächen werden durch den eingebauten Polarisationsfilter sicher erkannt.

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

Reichweite 6000 mm
Bezugsreflektor / Reflexfolie RQ100BA
Schalthysterese < 5 %
Lichtart Rotlicht
Polarisationsfilter J a
Lebensdauer (Tu = 25 °C) 100000 h
max. zul. Fremdlicht 10000 Lux
Öffnungswinkel 5°
Versorgungsspannung 10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V) < 40 mA
Schaltfrequenz 2 kHz
Ansprechzeit 250 µs
Anzugs- / Abfallzeitverzögerung (RS-232) 0...5 s
Temperaturdrift < 5 %
Temperaturbereich -25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang < 2,5 V
Reststrom Schaltausgang < 50 µA
kurzschlussfest Ja
verpolungssicher Ja
überlastsicher Ja
verriegelbar Ja
Teachmodus NT, MT
Einstellart Teach-In
Gehäusematerial Edelstahl
Vollverguss Ja
Schutzart IP67
Anschlussart M12 x 1
Schutzklasse III
Ausgangsfunktion Öffner / Schließer umschaltbar
RS-232 mit Adapterbox

Bestell-Nr.	LD86		LW86	
	PCT3	NCT3	PCT3	NCT3
Anschlussbild-Nr.	152	352	152	352
Befestigungstechnik-Nr.	150/160	150/160	150	150
Schaltstrom PNP Schaltausgang	200 mA		200 mA	
Schaltstrom NPN Schaltausgang		100 mA		100 mA

Schaltabstand

Der erreichbare Schaltabstand ist von dem verwendeten Tripelreflektor abhängig. Der Nennschaltabstand wird mit dem Reflektor Typ RQ100BA erreicht. Die erzielbare Reichweite bei anderen Reflektoren entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle:

Reflektor	Reichweite	Reflektor	Reichweite
RQ100BA	0,02...6,00 m	RR25KP	0,02...1,40 m
RE18040BA	0,02...3,30 m	RR21_M	0,01...1,60 m
RQ84BA	0,01...4,50 m	RE6151BH	0,02...2,30 m
RR84BA	0,02...4,50 m	RF505	0,06...1,60 m
RE9538BA	0,02...1,50 m	RF255	0,06...1,20 m
RE6151BM	0,01...4,50 m	RF508	0,06...1,60 m
RR50_A	0,02...4,00 m	RF258	0,06...1,20 m
RE6040BA	0,02...4,00 m	ZRAE02B01	0,02...3,00 m
RE8222BA	0,01...2,00 m	ZRDF03K01	0,06...4,00 m
RR34_M	0,01...2,40 m	ZRME01B01	0,02...1,00 m
RE3220BM	0,01...1,60 m	ZRMR02K01	0,02...1,10 m
RE6210BM	0,01...1,60 m	ZRMS02_01	0,01...1,50 m
RR25_M	0,02...1,60 m		

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.

Einstellungen

Einstellhinweise

- Auf mechanisch feste Montage des Sensors und des Reflektors achten.
- Sensor auf den Reflektor ausrichten.
- Wenn der Sensor trotz Ausrichtung nicht schaltet, so kann der Sensor durch Teachen auf die max. Empfindlichkeit eingestellt werden und anschließend der Ausrichtvorgang wiederholt werden.
- Teach-Modus bzw. Öffner/Schließer Umschaltung siehe „Umschalten zwischen den Teach-Modi“.

<Normal Teachen> : (Voreinstellung)

- Für mindestens 1 Sekunde die TeachTaste betätigen (bzw. den externen Teach-Eingang auf 24 V klemmen), bis die LED in schneller Frequenz zu blinken beginnt.
- Die Taste loslassen (bzw. externen Teach-Eingang öffnen oder auf 0 V klemmen). So wird die Signalschwelle eingeteacht.
- Die Schaltschwelle wird automatisch eingestellt.

<Minimal Teachen> :

- Für mindestens 1 Sekunde die TeachTaste betätigen (bzw. den externen Teach-Eingang auf 24 V klemmen), bis die LED in schneller Frequenz zu blinken beginnt.
- Die Taste loslassen (bzw. externen Teach-Eingang öffnen oder auf 0 V klemmen). So wird die Signalschwelle eingeteacht.
- Die Schaltschwelle wird auf maximale Empfindlichkeit eingestellt, das heißt, nur geringste Reflektor-Bedämpfungen bringen den Sensor zum Schalten Schaltfunktion prüfen.

Umschalten zwischen den Teach-Modi

- Für mindestens 10 Sekunden die Teach-Taste gedrückt halten, bis die LED von einer schnellen in eine langsame Blinkfrequenz wechselt.

Blinken	Öffner/Schließer	TEACH Modus
1 x	NO	Normal Teachen
2 x		Minimal Teachen
3 x	NC	Normal Teachen*
4 x		Minimal Teachen

* Voreinstellung

- Jeweils ein kurzer Tastendruck schaltet um einen Teach-Modus weiter.
- Wenn die Taste 15 Sekunden nicht betätigt wird, schaltet der Sensor automatisch in den normalen Anzeigemodus zurück.
- Teachvorgang entsprechend Einstellhinweise wiederholen.

Blindbereich

Der Mindestabstand des Gerätes zum Reflektor ist jeweils abhängig von dem eingestellten Schaltabstand und dem verwendeten Reflektor.

Ursachen für das Ansprechen der Verschmutzungsmeldung (rote LED)

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

Ablaufdiagramme Verschmutzungsausgang/-meldung

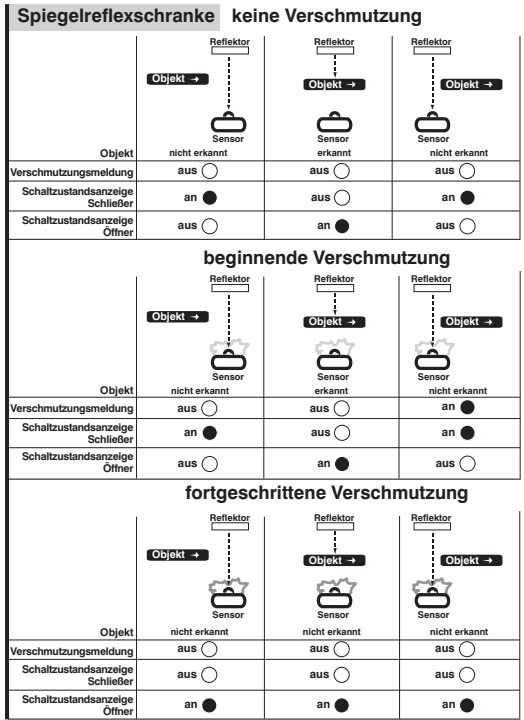


Bild 1

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 Paramentierzwecken an einen PC mit RS-232-Schnittstelle anschließen zu können, ist die Adapterbox A232 erforderlich. Demonstrationssoftware unter: www.wenglor.com.

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.

Proper Use

This wenglor product has to be used according to the following functional principle:

Retro-Reflex Sensors

In retro-reflex sensors, the transmitter and receiver are located in a single housing. They operate using red light, laser light and a reflector. The output switches if the light beam between the sensor and reflector is interrupted. Even shiny, chromed or reflective surfaces can be reliably detected thanks to the integrated polarization filter.

Safety Precautions

- This operating instruction is part of the product and must be kept during its entire service life.
- Read this operating instruction carefully before using the product.
- Installation, start-up and maintenance of this product has only to be carried out by trained personnel.
- Tampering with or modifying the product is not permissible.
- Protect the product against contamination during start-up.
- These products are not suited for safety applications.
- Not a safety component in accordance with the EU Machinery Directive.

Technical Data

Range	6000 mm
Reference Reflector / Reflex Foil	RQ100BA
Switching Hysteresis	< 5 %
Light Source	Red Light
Polarization Filter	yes
Service Life (T = 25 °C)	100000 h
max. Ambient Light	10000 Lux
Opening Angle	5°
Supply Voltage	10...30 V DC
Current Consumption (Ub = 24 V)	< 40 mA
Switching Frequency	2 kHz
Response Time	250 µs
On-/Off-Delay (RS-232)	0...5 s
Temperature Drift	< 5 %
Temperature Range	−25...60 °C
Switching Output Voltage Drop	< 2,5 V
Residual Current Switching Output	< 50 µA
Short Circuit Protection	yes
Reverse Polarity Protection	yes
Overload Protection	yes
Lockable	yes
Teach Mode	NT, MT
Setting Method	Teach-In
Housing	Stainless Steel
Full Encapsulation	yes
Degree of Protection	IP67
Connection	M12 × 1
Protection Class	III
Output	NO /NC switchable RS-232 with Adapterbox

Notice d'utilisation

Ce produit wenglor doit être utilisé selon le mode de fonctionnement suivant :

Barrages sur réflecteur

Pour les barrages sur réflecteur, l'émetteur et le récepteur se trouvent dans un même boîtier. Ils font appel à une lumière rouge ou laser et à un réflecteur. La sortie commute si le faisceau lumineux entre le capteur et le réflecteur est interrompu. Grâce au filtre polarisant incorporé, même des surfaces brillantes, chromées ou réfléchissantes sont détectées de manière fiable.

Consignes de sécurité

- Cette notice d'utilisation fait partie intégrante du produit et doit être conservée durant toute la durée de vie du produit.
- Lisez la notice d'utilisation avant la mise sous tension.
- L'installation, les raccordements et les réglages doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- Toute intervention ou modification sur le produit est proscrite.
- Lors de la mise en service, veillez à protéger l'appareil d'éventuelles salissures.
- Aucun composant de sécurité selon la directive « Machines » de l'Union Européenne.

Données techniques

Portée	6000 mm
Réflecteur de référence	RQ100BA
Hystérésis de commutation	< 5 %
Type de lumière	Lumière rouge
Filtre de polarisation	oui
Durée de vie (Tu = 25 °C)	100000 h
Ambiance lumineuse max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	5°
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 40 mA
Fréquence de commutation	2 kHz
Temps de réponse	250 µs
Temporisation à l'appel/retombée (RS-232)	0...5 s
Dérive en température	< 5 %
Température d'utilisation	−25...60 °C
Chute de tension sortie de commutation	< 2,5 V
Courant résiduel sortie de commutation	< 50 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Verrouillable	oui
Mode d'apprentissage	NT, MT
Mode de réglage	Apprentissage
Matière du boîtier	Inox
Electronique noyée	oui
Degré de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1
Catégorie de protection	III
Sortie	Ouverture / Fermeture commu- table RS-232 avec adaptateur

	LD86		LW86	
Order Number	PCT3	NCT3	PCT3	NCT3
Connection Diagram No.	152	352	152	352
Mounting Technology No.	150/160	150/160	150	150
NPN Switching Output / Switching Current	200 mA		200 mA	
NPN Switching Output / Switching Current		100 mA		100 mA

Switching distance

The switching distance indicated for retro reflective light barriers refers to a triple mirror (Type RQ100BA). Other mirrors will result in a different switching range, as shown in the following table.

Reflector	Range	Reflector	Range
RQ100BA	0,02...6,00 m	RR25KP	0,02...1,40 m
RE18040BA	0,02...3,30 m	RR21_M	0,01...1,60 m
RQ84BA	0,01...4,50 m	RE6151BH	0,02...2,30 m
RR84BA	0,02...4,50 m	RF505	0,06...1,60 m
RE9538BA	0,02...1,50 m	RF255	0,06...1,20 m
RE6151BM	0,01...4,50 m	RF508	0,06...1,60 m
RR50_A	0,02...4,00 m	RF258	0,06...1,20 m
RE6040BA	0,02...4,00 m	ZRAE02B01	0,02...3,00 m
RE8222BA	0,01...2,00 m	ZRDF03K01	0,06...4,00 m
RR34_M	0,01...2,40 m	ZRME01B01	0,02...1,00 m
RE3220BM	0,01...1,60 m	ZRMR02K01	0,02...1,10 m
RE6210BM	0,01...1,60 m	ZRMS02_01	0,01...1,50 m
RR25_M	0,02...1,60 m		

Mounting instructions

During operation of the sensors, the corresponding electrical and mechanical regulations, as well as safety regulations must be observed. The sensor must be protected from mechanical impact.

Settings

Setup Instructions

- Make certain that the sensor and the reflector are securely mounted.
- Align the sensor to the reflector.
- If the sensor cannot be activated, even after alignment, it can be adjusted for maximum sensitivity by means of teach-in, after which alignment must be repeated.
- Teach-Mode or NC/NO-switching see "Selecting a Teach-in Mode".

Référence	LD86	NCT3	LW86	NCT3
Schéma de raccordement N°	152	352	152	352
No. de Technique de montage	150/160	150/160	150	150
Courant commuté PNP sortie de commutation	200 mA		200 mA	
Courant commuté NPN sortie de commutation		100 mA		100 mA

Distance de détection

La distance de détection avec un barrage photoélectrique réflex se rapporte sur le réflecteur RQ100BA. D'autres réflecteurs donnent d'autres distances de détection. Voir le table suivant:

Réflecteur	Portée	Réflecteur	Portée
RQ100BA	0,02...6,00 m	RR25KP	0,02...1,40 m
RE18040BA	0,02...3,30 m	RR21_M	0,01...1,60 m
RQ84BA	0,01...4,50 m	RE6151BH	0,02...2,30 m
RR84BA	0,02...4,50 m	RF505	0,06...1,60 m
RE9538BA	0,02...1,50 m	RF255	0,06...1,20 m
RE6151BM	0,01...4,50 m	RF508	0,06...1,60 m
RR50_A	0,02...4,00 m	RF258	0,06...1,20 m
RE6040BA	0,02...4,00 m	ZRAE02B01	0,02...3,00 m
RE8222BA	0,01...2,00 m	ZRDF03K01	0,06...4,00 m
RR34_M	0,01...2,40 m	ZRME01B01	0,02...1,00 m
RE3220BM	0,01...1,60 m	ZRMR02K01	0,02...1,10 m
RE6210BM	0,01...1,60 m	ZRMS02_01	0,01...1,50 m
RR25_M	0,02...1,60 m		

Instructions de montage

En utilisant ces détecteurs les normes et règles électriques et mécaniques sont à respecter. Le détecteur doit être protégé contre les dommages mécaniques.

Réglages

Instructions de réglage

- Assurer une fixation sûre et un montage correcte du détecteur (pot à la butée droite) aussi que du réflecteur.
- Aligner le détecteur au réflecteur.
- Faire attention à ce que le détecteur et le réflecteur soient solidement fixés.
- Si le détecteur malgré l'alignement ne réagit pas, enfoncer la touche «apprentissage», ainsi le détecteur est programmé à sa sensibilité maximale. Dans ce cas répéter l'alignement.
- Mode Apprentissage – c.à.d. Commutation ouverture/fermeture voir «Choisir entre les différents modes d'apprentissage».

<Normal Teach-In>: (default setting)

- Press and hold the teach-in key for at least 1 second (or apply 24 V to the external teach-in input), until the LED starts to blink rapidly.
- The signal level is taught in when the key is released (or by deactivating the external teach-in input or applying 0 V).
- The switching threshold is set automatically

<Minimal Teach-In>:

- Press and hold the teach-in key for at least 1 second (or apply 24 V to the external teach-in input), until the LED starts to blink rapidly.
- The switching threshold is taught in when the key is released (or by deactivating the external teach-in input or applying 0 V).
- The switching threshold is set to maximum sensitivity, i.e. even minimal attenuation at the reflector causes activation of the sensor's output.
- Check for correct switching function.

Selecting a Teach-In Mode

- Press and hold the teach-in key for at least 10 seconds, until the LED switches from rapid to slow blinking

Blinking	Normally closed/ normally open	TEACH Mode
1 ×	NO	Normal Teach-In
2 ×		Minimal Teach-In
3 ×	NC	Normal Teach-In*
4 ×		Minimal Teach-In

* Presetting

- Press the key briefly to advance to the next teach-in mode.
- After the key has not been activated for 15 seconds, the sensor returns automatically to the normal display mode.
- Repeat teach-in process corresponding to setup instructions.

Blind zone

The minimum clearance between the device and the reflector depends upon the set switching distance and the used reflector.

Trigger Causes for Contamination Warning (red LED)

- Sensor is contaminated
- Distance too great between sensor and reflector
- Incorrect installation
- Short-circuit
- Aged transmitter diode
- Unreliable working range

<Apprentissage normal> : (Pré-réglage)

- Maintenir enfoncé la touche «apprentissage» au moins 1 seconde (respectivement connectez l'entrée apprentissage au 24 V) jusqu'à ce que la LED commence à clignoter rapidement.
- Le seuil de commutation est mémorisé dès qu'on relâche la touche (ou ouvrir l'entrée externe apprentissage, ou se connecter sur le 0 V).

<Apprentissage minimum> :

- Maintenir enfoncé la touche «apprentissage» au moins 1 seconde (respectivement connectez l'entrée apprentissage au 24 V) jusqu'à ce que la LED commence à clignoter rapidement.
- Le seuil de commutation est mémorisé dès qu'on relâche la touche (ou ouvrir l'entrée externe apprentissage, ou se connecter sur le 0 V).
- Le détecteur est réglé sur la sensibilité maximale. Le détecteur reconnaît les moindres changements de lumière renvoyée et commute la sortie. Vérifier le fonctionnement.

Choisir entre les différents modes d'apprentissage

- Enfoncer au moins pendant 10 secondes la touche apprentissage, jusqu'à ce que le clignotement de la LED change d'une Fréquence élevée à une fréquence plus basse

clignotement	Ouverture / Fermeture	Mode d'apprentissage
1 ×	NO	Apprentissage normal
2 ×		Apprentissage minimum
3 ×	NC	Apprentissage normal*
4 ×		Apprentissage minimum

*Pré-réglage

- Une brève pression sur la touche apprentissage avance le mode d'apprentissage
- Si la touche apprentissage n'est pas activée dans les 15 secondes, le détecteur retourne en mode démarrage.
 - Répéter l'apprentissage selon le mode d'emploi.

Zone morte

La distance minimum entre le capteur et le réflecteur dépend de la distance de commutation réglée et du réflecteur utilisé.

Causes de la signalisation d'encrassement (LED rouge)

- Encrassement du détecteur
- Distance entre le détecteur et le réflecteur trop grande
- Mauvais ajustage
- Court-circuit
- Vieillesissement de la diode de l'emetteur
- Zone de travail incertaine

Diagram Contamination Output/Contamination Warning

Retro-Reflex Sensor		no contamination		
Object				
	not detected	Sensor detected	Sensor not detected	
Contamination Warning	active	active	active	
Switching Status Indicator	on ●	off ○	on ●	
Contamination Output	off ○	off ○	off ○	

		beginning contamination		
Object				
	not detected	Sensor detected	Sensor not detected	
Contamination Warning	active	active	not active after 200 ms	
Switching Status Indicator	on ●	off ○	on ●	
Contamination Output	off ○	off ○	on ●	

		advanced contamination		
Object				
	not detected	Sensor not detected	Sensor not detected	
Contamination Warning	active	active	active	
Switching Status Indicator	off ○	off ○	off ○	
Contamination Output	off ○	off ○	off ○	

fig. 1

Additional Functions for activation via the interface: On-/Off-Delay
Either pull-in or release delay can be activated at the sensor via the interface. Delay time can be adjusted. The A232 adapter box is required in order to be able to connect the sensor to Demo software available at: www.wenglor.com.

Proper Disposal

wenglor sensoric GmbH does not accept the return of unusable or irreparable products. Respectively valid national waste disposal regulations apply to product disposal.

Diagramme Sortie et signalisation d'encrassement

Barrage sur réflecteur		pas d'encrassement		
Objet				
	non détecté	Capteur détecté	Capteur non détecté	
Signalisation de l'encrassement	éteint ○	éteint ○	éteint ○	
Signalisation de l'état decommutation fermeture	allumée ●	éteint ○	allumée ●	
Signalisation de l'état decommutation ouverture	éteint ○	allumée ●	éteint ○	

		début d'encrassement		
Objet				
	non détecté	Capteur détecté	Capteur non détecté	
Signalisation de l'encrassement	éteint ○	éteint ○	allumée ●	
Signalisation de l'état decommutation fermeture	allumée ●	éteint ○	allumée ●	
Signalisation de l'état decommutation ouverture	éteint ○	allumée ●	éteint ○	

		encrassement avancé		
Objet				
	non détecté	Capteur non détecté	Capteur non détecté	
Signalisation de l'encrassement	éteint ○	éteint ○	éteint ○	
Signalisation de l'état decommutation fermeture	éteint ○	éteint ○	éteint ○	
Signalisation de l'état decommutation ouverture	allumée ●	allumée ●	allumée ●	

image 1

Fonctions actives supplémentaires par l'interface: A l'appel ou à la retombée
Par l'interface une temporisation à la l'appel ou à la retombée peut être activée sur le détecteur. La temporisation peut être ajustée. Pour récupérer les paramètres sur PC par l'interface RS-232 un adaptateur A232 est indispensable. Vous pouvez disposer du logiciel de démonstration sur notre site internet : www.wenglor.com.

Mise au rebut

La société wenglor sensoric GmbH ne reprend ni les produits inutilisables ni les produits irréparables. Veuillez respecter la réglementation en vigueur en mettant le produit au rebut dans un endroit prévu à cet effet par les autorités publiques.