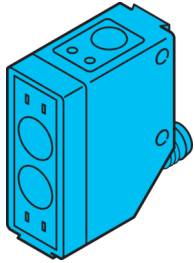


ORT 41 M 10 FG3-T4

Reflexionslichtschranke
Retroreflective sensor
Détecteur réflex



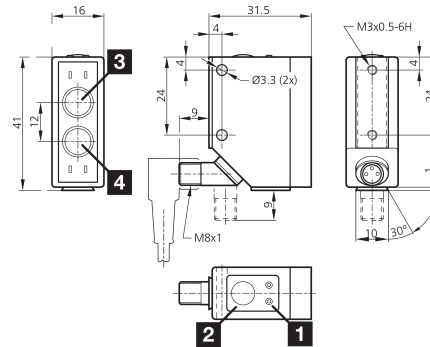
di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

206977



Stand 03.11.23, Änderungen vorbehalten
As of 11/03/23, subject to change
État 03.11.23, sous réserve de modifications

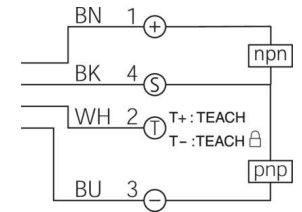
Funktion / Function / Fonction



1) Taste TEACH / TEACH key / Touche APPRENTISSAGE
2) LED STATUS / LED STATUS / LED STATUT

3) Optische Achse (E) / Optical axis (R) / Axe optique (R)
4) Optische Achse (S) / Optical axis (T) / Axe optique (E)

mm



BK : schwarz / black / noir
BN : braun / brown / marron
BU : blau / blue / bleu
WH : weiß / white / blanc

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Lichtfarbe	Light color	Couleur de lumière	Rot / 630 nm / red / 630 nm / Rouge / 630 nm
Bezugsreflektor	Referring reflector	Réflecteur de référence	100 x 100 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	40 mA
Schaltausgang	Switching output	Sortie de commutation	Gegentakt, 200 mA, NO/NC / Push-pull, 200 mA, NO/NC / Push-pull, 200 mA, NO/NC
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67
Schutzklasse	Protection class	Classe de protection	III, Betrieb an Schutzkleinspannung / III, operation on protective low voltage / III, utilisation en très basse tension de sécurité

Sicherheitshinweise



Allgemeiner Sicherheitshinweis

WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1/-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!

Safety instructions



General safety notice

WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed!

Consignes de sécurité

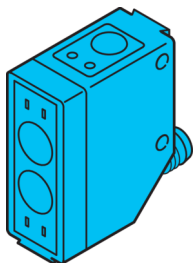


Consigne de sécurité générale

AVERTISSEMENT ! Ce produit n'est pas un composant de sécurité au sens des réglementations 2006/42/CE et NF EN 61496-1/-2 ! Ne pas l'utiliser pour la protection des personnes ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utiliser le produit que selon son utilisation conforme !

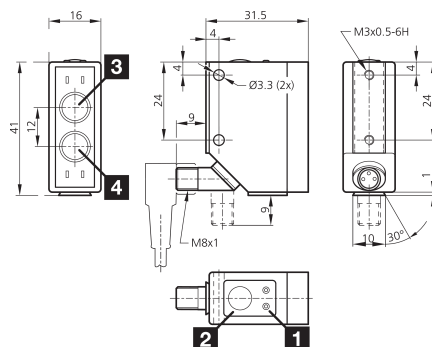
ORT 41 M 10 FG3-T4

镜反射光电开关



di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

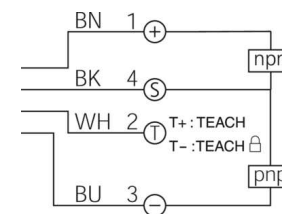
206977



- 1) 示教按钮
- 2) 状态 LED

3) 光轴 (E)
4) 光轴 (S)

mm



BK : 黑色
BN : 棕色

BU : 蓝色
WH: 白色

技术数据	+20°C, 24 V DC
光色	红色 / 630 nm
基准反射镜	100 x 100 mm
工作电压	10 ... 30 V DC
空载电流（最大）	40 mA
开关输出端	推挽式, 200 mA, NO/NC
工作环境温度	-20 ... +60 °C
防护等级	IP 67
防护等级	III, 在安全特低电压下工作

版本 23.11.03，保留变更权

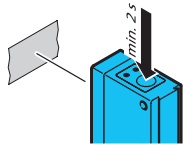
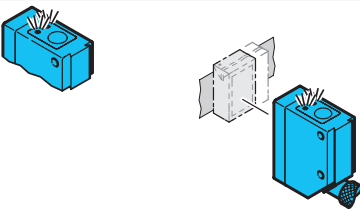
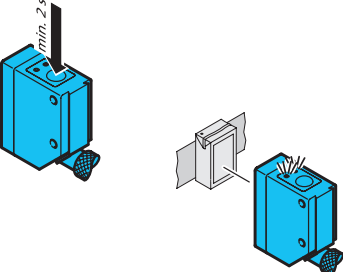
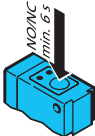
功能



安全提示

一般安全提示

 **一般安全提示**
警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1/-2 标准的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！

	Teachvorgang einleiten: Teach-Taste min. 2 Sek. betätigen.	Start teach process: Press teach key for at least 2 sec.	Démarrer le processus d'apprentissage : Maintenez la touche Teach pendant au moins 2 sec.
	A: 2-Punkt Teach: Teach-Taste innerhalb von 2 Sek. nochmals betätigen. LED (gelb) blinkt langsam, der Reflektor ist detektiert. Objekt detektieren: Objekt in Positon bringen und innerhalb 20 Sek. die Teach-Taste erneut betätigen.	A: 2-Step teach: Press teach key within 2 sec. LED (yellow) flashes slowly, the reflector is detected. Detect object: Position object and press teach key within 20 sec. again.	A: Apprentissage de 2 points : Détection de l'objet : Positionnez l'objet et maintenez encore la touche Teach jusqu'à 20 sec. maxi.
	B: Autoteach: Objekt detektieren: Objektabhängiges Lernzeitfenster von 2 -4 Sek. wird geöffnet. Schnelles Blinken der LED (gelb) signalisiert den Autoteach-Vorgang. Möglichst viele, jedoch min. zwei Objekte durch den aktiven Lichtstrahl führen.	B: Auto teach: Detect object: A so-called "teach window" depending on the object will be opened for 2-4 sec. A fast flashing of the LED (yellow) shows the auto teach procedure. As many items to be detected as possible but two objects as a minimum to be guided through the active light beam.	B: Auto-apprentissage : Détection de l'objet : Une „fenêtre d'apprentissage“ sera ouverte pour une durée de 2 à 4 sec. en fonction de l'objet à détecter. Un clignotement rapide de la LED du connecteur indique la procédure d'auto-apprentissage. De nombreux objets peuvent être détectés mais lors de l'apprentissage, un minimum de 2 passages d'objet doit être respecté.
	Geräte- und Sender-LED blinkt: 2x gelb: Teach-Vorgang erfolgreich abgeschlossen, der Sensor schaltet automatisch in den Betriebsmodus. Schnelles Blinken: Objekt wurde nicht optimal erfasst, best-möglicher Schaltpunkt wird gesetzt.	Device and transmitter LED are flashing: 2x yellow: Teach procedure successfully concluded, sensor switches automatically in operating mode. Schnelles Blinken: Object did not get detected optimally, the best possible switching point will be set.	Les LED du détecteur et du connecteur clignotent : 2x jaune : La procédure d'apprentissage s'est conclue avec succès, le détecteur commute automatiquement en mode de fonctionnement.
	Umschaltung NO/NC: Teach-Taste min. 6 Sek. drücken, Status- und Sende-LED blinken 2x. Der Ausgang wird umgeschaltet.	Selection NO/NC: Press teach key for at last 6 sec. Status and transmit LED are flashing 2x. The output will be switched.	Sélection du mode de fonctionnement NO ou NC: Maintenez la touche teach pendant plus de 6 sec. Les LED clignotent 2x. Le mode de fonctionnement à correctement été permuté.
	Fernteachfunktion aktivieren (nur ... FG3-T4): Signal >6V... Ub an Pin 2 (T) anlegen. Status-LED blinkt. Möglichst viele, jedoch min. zwei Objekte durch den aktiven Lichtstrahl führen Signal <6V beendet Fernteach-funktion.	Activate remote teach function (FG3-T4...only): Signal >6V... Ub apply to Pin2 (T). Status-LED flashes. Guide objects (as many as possible; but minimum 2) through the active light beam. Signal <6V will stop remote teach function.	Activation de la fonction d'apprentissage à distance (FG3-T4 ... only) : Signal > 6V ... Tension à appliquer sur la broche 2. La LED d'état clignote. Guider l'objet (autant de fois que possible mais 2 fois au minimum) à travers le faisceau actif. Signal <6V ... Entraîne l'arrêt de l'apprentissage externe.
	Tastensperre aktivieren: Signal <1V (GND) an Pin 2 (T) verriegelt die Taste gegen unbeabsichtigtes Betätigen.	Activate lock button: Signal <1V (GND) to Pin 2 (T) will lock the button against unintentional actuation.	Activation du verrouillage : Signal <1V (GND) to Pin 2 (T) will lock the button against unintentional actuation. Signal <1V (GND) sur la broche 2 (T). Entraîne le verrouillage de la touche d'une activation non intentionnelle.