



FT 25

Reflexionslichttaster
 Photoelectric diffuse sensor
 Détecteur de proximité
 Interruptor de proximidad



068-14805 22.04.2026-10

SensoPart Industriesensorik GmbH
 Nägelseestraße 16
 D-79288 Gottenheim
 Tel.: +49 (0) 7665 94769-0
 info@sensopart.de | www.sensopart.com

de SICHERHEITSHINWEISE

Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung lesen.
 Anschluss, Montage, Einstellung und Inbetriebnahme nur durch Fachpersonal.
 Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie (nicht zum Schutz von Personen geeignet).
 Einsatz nicht im Außenbereich.
FT 25-Bx: Risikogruppe 2; möglicherweise gefährliche optische Strahlung (EN62471). Bei Betrieb nicht für längere Zeit in die Lampe blicken. Kann für die Augen schädlich sein.
FT 25-RLH: Klasse 1; Wellenlänge: 650 nm; Frequenz: 4,5 kHz; Pulsbreite: 3,75 µs; Grenzwert Puls: ≤ 2,5 mW (IEC 60825-1).
FT 25-RL: Klasse 1; Wellenlänge: 650 nm; Frequenz: 11,7 kHz; Pulsbreite: 0,7 µs; Grenzwert Puls: 8,5 mW (IEC 60825-1).
 Entspricht 21 CFR 1040.10 und 1040.11 mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laser-Notiz Nr. 56 vom Mai 2019.
 Zur Verwendung mit Typen mit Suffix M3, M3M, M4, M4M, KL4, KM4: Gerader oder L-förmiger M8 oder M12 Metallstecker, Anschlusssockel aus R/C (CYJV2).
ACHTUNG - Durch Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen sowie Durchführung von Verfahren, die nicht hier angegeben sind, kann es zum Austritt gefährlicher Strahlung kommen.
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG
 Sensor wird zum optischen berührungslosen Erfassen von Objekten eingesetzt.
MONTAGE
 Sensor an geeignetem Halter befestigen (siehe www.sensopart.com).
ANSCHLUSS
 Stecker spannungsfrei aufstecken und festschrauben.
 Leitung anschließen. Es gilt das Anschlusschema (s. Grafik B).
 Auto-Detect: Sensor einfach anschließen. Schaltlast NPN oder PNP wird automatisch erkannt (manuell s. Grafik L). **Wichtig:** Lastspannung und Versorgungsspannung von einer Versorgungsquelle. Parallelschaltung der Sensoren mit Auto-Detect nicht möglich.
 Für PNP/NPN/Auto-Detect gilt s. Grafik C.
 Spannung anlegen → LED grün leuchtet.
 Umschaltung N.O. ↔ N.C. (s. Grafik J; Rückseite).
 N.O. = Schließer; N.C. = Öffner.
 IO-Link Kommunikation → grüne LED blinkt.

TECHNISCHE DATEN (TYP.) | TECHNICAL DATA (TYP.) | DONNÉES TECHNIQUES (TYP.) | DATOS TÉCNICOS (TYP.)

FT 25	-R-PNSL-xxx	-RH-PNSL-xxx ^{A)}	-RHD-PNSL-xxx ^{A)}	-RLH-PNSL-xxx ^{A)}	-RL-PNSL-xxx	-BH-PNSL-xxx ^{A)}	-BF2-PNSL-xxx ^{B)}	RFx-PNSL-xxx ^{B)}
Auto-Detect	Auto-Detect	Auto-Detect	Auto-Detect	Auto-Detect	Auto-Detect	Auto-Detect	Auto-Detect	Auto-Detect
Tastweite (TW) ²⁾	0 ... 800 mm	1 ... 200 mm	3 ... 400 mm	4 ... 150 mm	1 ... 250 mm	1 ... 200 mm	1 ... 80 mm	-RF1: 1 ... 60 mm -RF2: 1 ... 80 mm
Minimale Fenstergröße	-	1 mm	5 mm	3 mm	-	1 mm	-	-
Lichtart	Used light	Type de lumière	Tipo de luz	LED	Laser, class 1 (IEC 60825-1)	LED blau blue bleue azul (EN62471)	-	LED
Betriebsspannung +U _B ³⁾	Operating voltage +U _B ³⁾	Tension d'alimentation +U _B ³⁾	Tensión de servicio +U _B ³⁾	10 ... 30V DC				
Leerlaufstrom I ₀	No-load supply current I ₀	Courant hors charge I ₀	Corriente en vacío I ₀	≤ 30 mA				
Ausgangsstrom I _o	Output current I _o	Courant de sortie I _o	Corriente de salida I _o	≤ 100 mA				
Steuereingang IN ⁴⁾	Control input IN ⁴⁾	Entrée de contrôle IN ⁴⁾	Entrada de control IN ⁴⁾	+U _B = Teach-in -U _B = open = normal function			+ U _B = N.C. ⁵⁾ - U _B = N.O. ⁵⁾ open = N.O. ⁵⁾	+ U _B = N.C. - U _B = N.O. open = N.O.
Werkseinstellung	Factory setting	Configuration d'origine	Ajuste de fábrica	max. TW, N.O.				

¹⁾ ausgenommen Typen Fx 25...-M3M/-M4M ¹⁾ except for types Fx 25...-M3M/-M4M ¹⁾ sauf les types Fx 25...-M3M/-M4M ¹⁾ excepto tipos Fx 25...-M3M/-M4M
²⁾ Bezugsmaterial Weiß, 90 % Remission ²⁾ Reference material white, 90 % reflectance ²⁾ Matériau de référence blanc, 90 % réflexion ²⁾ Material de referencia blanco, 90 % de reflexión
³⁾ max. 10 % Restwelligkeit, innerhalb U_B ~ 50 Hz/100 Hz ³⁾ max. residual ripple 10 %, within U_B, approx. 50 Hz/100 Hz ³⁾ Ondulation résiduelle maxi 10 % à l'intérieur de U_B, env. 50 Hz/100 Hz ³⁾ máx. 10 % de ondulación residual, dentro de U_B, aprox. 50 Hz/100 Hz
⁴⁾ siehe Grafik M; Rückseite ⁴⁾ see illustration M; back ⁴⁾ voir illustration M; verso ⁴⁾ véase el gráfico M; reverso
⁵⁾ einstellbar über IO-Link: N.O./N.C. (Default); Emitter on/off; deaktiviert ⁵⁾ adjustable via IO-Link: N.O./N.C. (Default); Emitter on/off; disabled ⁵⁾ Réglable via IO-Link: N.O./N.C. (par défaut); émetteur on/off; désactivé ⁵⁾ Ajustable mediante IO-Link. N.O./N.C. (por defecto); Emisor on/off; desactivado
^{A)} mit Hintergrundabblendung und Teach-in ^{A)} with background suppression with Teach-in ^{A)} avec suppression d'arrière-plan avec Teach-in ^{A)} con supresión de fondo con Teach-in
^{B)} Fix-Fokus ohne Teach-in ^{B)} Fixed focus without Teach-in ^{B)} Focale fixe sans Teach-in ^{B)} Foco fijo sin Teach-in
 = Taste verriegelt = button locked = bouton verrouillée = tecla bloqueado

Data sheet and IODD IO-Link on www.sensopart.com/de/download

en SAFETY INSTRUCTIONS

Read operating instructions before start-up.
 Connection, assembly, setting and start-up only by trained personnel.
 No safety component according to EU machinery directives (not suited for the protection of personnel).
 Not for outdoor use.
FT 25-Bx: risk group 2; potentially dangerous optical radiation (EN62471). Do not stare at operating lamp for a longer period. May be harmful to the eye.
FT 25-RLH: class 1; wavelength: 650 nm; frequency: 4.5 kHz; pulse duration: 3.75 µs; limit value pulse: ≤ 2.5 mW (IEC 60825-1).
FT 25-RL: class 1; wavelength: 650 nm; frequency: 11.7 kHz; pulse duration: 0.7 µs; limit value pulse: 8.5 mW (IEC 60825-1).
 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to laser Notice No. 56 dated May 2019.
 For use with models with suffixes M3, M3M, M4, M4M, KL4, KM4: Straight or L-shaped M8 or M12 metal connector, connector base is made of R/C (CYJV2).
CAUTION - Use of Controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
INTENDED USE
 Sensor is used for the optical non-contact detection of objects.
ASSEMBLY
 Fix sensor on suitable mounting component (see www.sensopart.com).
CONNECTION
 Insert plug voltage-free and screw it tightly.
 Connect cable according to the connection diagram (see illustration B).
 Auto-Detect: Simply connect the sensor. The switching load NPN or PNP will be detected automatically (manually see Illustration L). **Important:** Load voltage and supply voltage are from the same source. A parallel-switching of the sensors is not possible with Auto-Detect.
 For PNP/NPN/Auto-Detect see illustration C.
 Apply voltage → green LED lights up.
 Switching N.O. ↔ N.C. (see illustration J; back).
 N.O. = normally open; N.C. = normally closed.
 IO-Link Communication → green LED flashes.

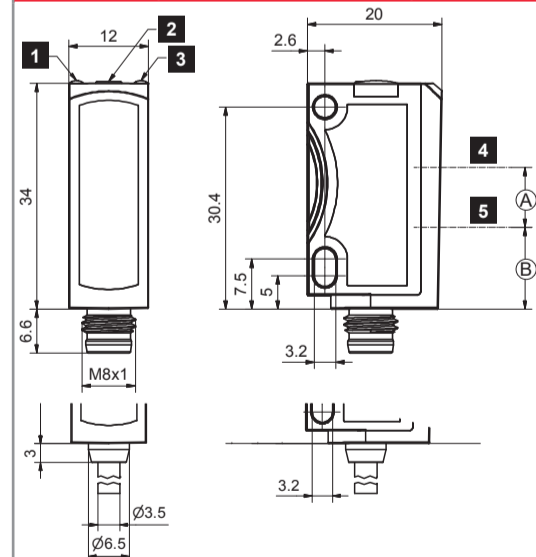
fr INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Lire les instructions de service avant mise en service.
 Raccordement, assemblage, réglage et mise en service ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
 Il ne s'agit pas de pièces de sécurité selon les directives européennes en vigueur concernant les machines (inappropriées à la protection de personnes).
 Ne pas utiliser à l'extérieur.
FT 25-Bx: risques de groupe 2; possibilité de rayonnement optique dangereux (EN62471). Lors du fonctionnement, ne pas fixer la source de lumière pendant une période prolongée. Peut être nocif pour les yeux.
FT 25-RLH: classe 1; longueur d'onde: 650 nm; fréquence: 4,5 kHz; largeur d'impulsion: 3,75 µs; valeur limite impulsion: ≤ 2,5 mW (IEC 60825-1).
FT 25-RL: classe 1; longueur d'onde: 650 nm; fréquence: 11,7 kHz; largeur d'impulsion: 0,7 µs; valeur limite impulsion: 8,5 mW (IEC 60825-1).
 Correspond à 21 CFR 1040.10 et 1040.11 à l'exception des différences conformément à la notice du laser n° 56 du mai 2019.
 Pour une utilisation avec types avec suffixe M3, M3M, M4, M4M, KL4, KM4: Connecteur métallique M8 ou M12 droit ou en forme de "L", socle de raccordement en R/C (CYJV2).
ATTENTION - L'utilisation de commandes, de réglages ou de consignes autres que ceux spécifiés présente un risque d'exposition dangereuse aux radiations.
UTILISATION CONFORME
 Le capteur est utilisé pour la détection optique des objets sans contact.
MONTAGE
 Monter le capteur sur une équerre de fixation appropriée (voir www.sensopart.com).
RACCORDEMENT
 Insérer le connecteur hors tension et visser.
 Connecter le câble selon le schéma de raccordement (voir illustration B).
 Auto-Detect: raccorder simplement le capteur. La charge de commutation NPN ou PNP est détectée automatiquement (manuelle voir Illustration L). **Important:** tension de charge et tension d'alimentation d'une source d'alimentation. Montage parallèle des capteurs impossible avec Auto-Detect.
 Pour PNP/NPN/Auto-Detect voir illustration C.
 Mettre sous tension → LED verte est allumée.
 Inversion N.O. ↔ N.C. (voir illustration J; verso).
 N.O. = ouverture; N.C. = fermeture.
 Communication IO-Link → LED verte clignote.

es INDICACIONES DE SEGURIDAD

Antes de la puesta en marcha, lea las instrucciones de servicio.
 La conexión, el montaje, el ajuste y la puesta en marcha deben correr a cargo únicamente de personal especializado.
 No es una pieza de seguridad según la directiva de máquinas de la UE (no es adecuada para la protección de personas).
 No utilice en el exterior.
FT 25-Bx: grupo de riesgo 2; posiblemente radiación óptica peligrosa (EN62471). Durante el funcionamiento no mire la lámpara por un período prolongado de tiempo. Puede ser nocivo para los ojos.
FT 25-RLH: clase 1; longitud de onda: 650 nm; frecuencia: 4,5 kHz; amplitud de pulso: 3,75 µs; valor límite de pulso: ≤ 2,5 mW (IEC 60825-1).
FT 25-RL: clase 1; longitud de onda: 650 nm; frecuencia: 11,7 kHz; amplitud de pulso: 0,7 µs; valor límite de pulso: 8,5 mW (IEC 60825-1).
 Cumple las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, a excepción de las desviaciones según la nota sobre láser n° 56 de mayo del 2019.
 Para el uso con modelos con sufijo M3, M3M, M4, M4M, KL4, KM4: Conector metálico recto M8 o M12 o en forma de "L", zócalo de conexión de R/C (CYJV2).
ATENCIÓN - El uso de controles o ajustes, así como la realización de procedimientos distintos a los especificados aquí pueden provocar una exposición a la radiación peligrosa.
USO DEBIDO
 El sensor se usa para la detección óptica sin contacto de objetos.
MONTAJE
 Fije el sensor a un soporte adecuado (véase www.sensopart.com).
CONEXIÓN
 Conecte y atornille el conector cuando no haya tensión.
 Conecte el cable. Aplique el esquema de conexión (véase el gráfico B).
 Auto-Detect: Conecte el sensor. La carga de conmutación NPN o PNP se detecta automáticamente (manual véase el gráfico L). **Importante:** Tensión de carga y tensión de alimentación de una fuente de abastecimiento. La conmutación paralela de los sensores con Auto-Detect no es posible.
 Para PNP/NPN/Auto-Detect véase el gráfico C.
 Aplique la tensión → el LED verde se enciende.
 Comutación N.O. ↔ N.C. (véase el gráfico J; reverso).
 N.O. = contacto de cierre; N.C. = contacto de apertura.
 Comunicación IO-Link → el LED verde se parpadea.

A. MASSBILD | DIMENSIONAL DRAWING | PLAN COTES | ESQUEMA DE DIMENSIONES

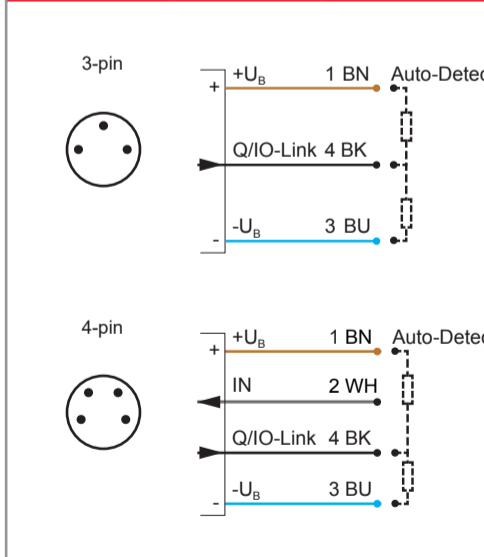


de	en	fr	es
1 LED gelb ¹⁾	Yellow LED ¹⁾	LED jaune ¹⁾	LED amarillo ¹⁾
2 Taste ²⁾	Button ²⁾	Bouton ²⁾	Tecla ²⁾
3 LED grün ³⁾	Green LED ³⁾	LED verte ³⁾	LED verde ³⁾
4 Empfängerachse	Receiver axis	Axe de récepteur	Eje de recepción
5 Senderachse	Emitter axis	Axe d'émetteur	Eje de emisión

¹⁾ Schaltausgangsanzeige | switching output indicator
 afficheur sortie de commutation | indicación de salida de conexión
²⁾ entfällt für FT25-xFxxx | not applicable for FT25-xFxxx
 n'est pas pertinent pour FT25-xFxxx | no aplicable a FT25-xFxxx
³⁾ Betriebsspannungsanzeige | operating voltage indicator
 afficheur tension de service | indicación de tensión de servicio

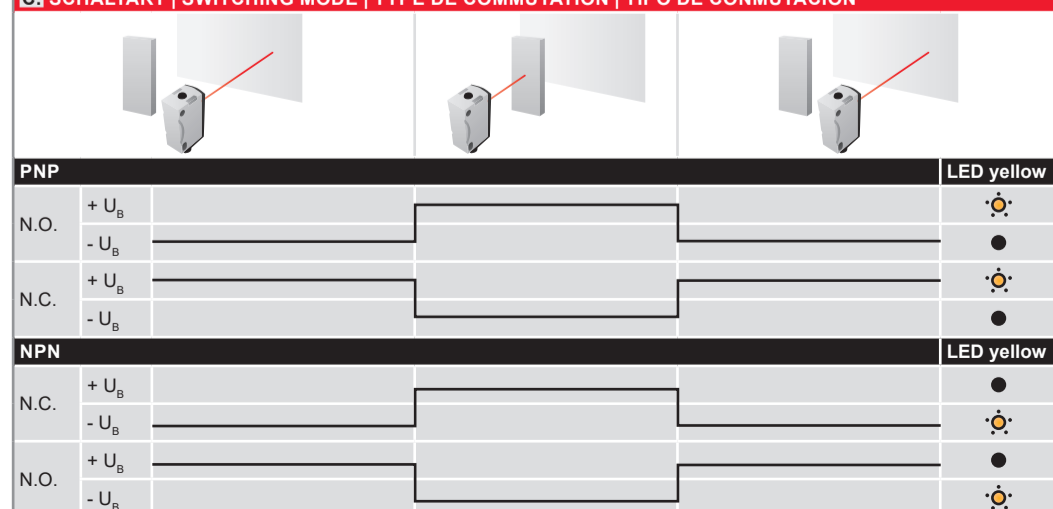
	FT 25-R	FT 25-RH	FT 25-RHD	FT 25-Bx	FT 25-RLH	FT 25-RL	FT 25-RF
A	10.8	9	11.75	9	8.8	8.8	9
B	11.5	12.3	11	12.3	12.5	13.5	12.3

B. ANSCHLUSS | CONNECTION | RACCORDEMENT | CONEXIÓN

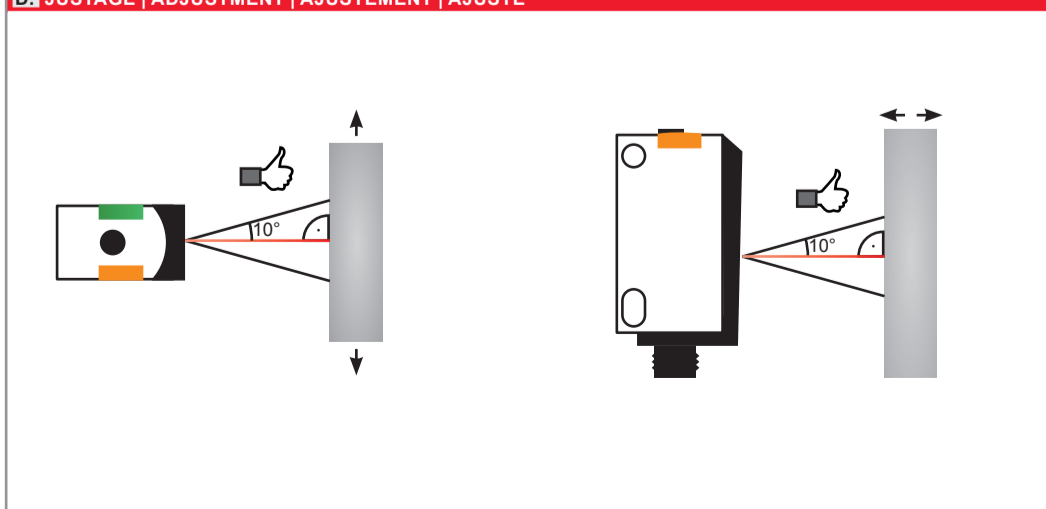


FT 25	- RHD	- PNSL	- M3M	Example
FT 25	- xx	- xx	- M3M	3-pin
FT 25	- xx	- xx	- M3	
FT 25	- xx	- xx	- M4M	4-pin
FT 25	- xx	- xx	- M4	
FT 25	- xx	- xx	- KL4	
FT 25	- xx	- xx	- KM4	

C. SCHALTART | SWITCHING MODE | TYPE DE COMMUTATION | TIPO DE CONMUTACIÓN



D. JUSTAGE | ADJUSTMENT | AJUSTEMENT | AJUSTE



de JUSTAGE (S. GRAFIK D)
 Sensor auf das zu erfassende Objekt ausrichten.
 Vorzugsrichtung bei Tastern beachten.

EINSTELLUNG
 Der Sensor verfügt über 3 unterschiedliche Teach-in-Modi.
Standard Teach-in (STI): ist für nahezu jede Anwendung geeignet. Einstellung erfolgt auf das Objekt und den Hintergrund (s. Grafik F).
Object-Object Teach-in (OTI): ist geeignet für Anwendungen bei denen der Hintergrund nicht eingelesen werden kann. Einstellung erfolgt 2x auf das Objekt (s. Grafik G).
Dynamic Teach-in (DTI): ist geeignet den Sensor im laufenden Prozess einzustellen, speziell bei kleinen Objekten (s. Grafik H).

FT 25-xF Fix-Fokus ohne Teach-in: Objekt in den Strahlengang bringen. Abstand von Sensorvorderkante zu Objekt muss innerhalb der angegebenen Tastweite (TW) liegen. Betriebsbereit.

WARTUNG
 SENSO PART-Sensoren sind wartungsfrei. Es wird empfohlen in regelmäßigen Intervallen die optischen Flächen zu reinigen und Verschraubungen und Steckverbindungen zu überprüfen.

en ADJUSTMENT (SEE ILLUSTRATION D)
 Align sensor to the target object.
 Observe the preferential direction of proximity switches.

SETTING
 The sensor has 3 different Teach-in modes.
Standard Teach-in (STI): is suited for nearly all applications. Setting is made on object and background (see illustration F).
Object-Object Teach-in (OTI): is suited for applications where the background cannot be taught in. Setting is made 2x on the object. (see illustration G).
Dynamic Teach-in (DTI): is suited for setting the sensor in the running process, particularly for small objects (see illustration H).

FT 25-xF Fixed focus without Teach-in: Place object in the beam path. Distance between sensor leading edge and object must be within the indicated scanning distance (SD). Ready for operation.

MAINTENANCE
 SENSO PART sensors are maintenance-free. We recommend to cyclically clean the optical surfaces and check the screw connections and plug connections.

fr AJUSTEMENT (VOIR ILLUSTRATION D)
 Aligner le capteur sur l'objet à détecter.
 Observer la direction préférentielle des capteurs optiques de proximité.

RÉGLAGE
 Le capteur a 3 modes différents d'apprentissage (Teach-in).
Standard Teach-in (STI) : est adapté à presque toutes les applications. Apprentissage sur l'objet puis sur l'arrière plan (voir illustration F).
Object-Object Teach-in (OTI) : est approprié pour les applications où l'arrière-plan ne peut être enseignée. Le réglage est fait 2x sur l'objet (voir illustration G).
Dynamic Teach-in (DTI) : est approprié pour régler le capteur pendant qu'il est en service, particulièrement pour les petits objets (voir illustration H).

FT 25-xF Focale fixe sans Teach-in : Placer l'objet dans le rayon de lumière. La distance entre le bord avant du capteur et l'objet doit être dans la portée indiquée. Prêt à l'emploi.

ENTRETIEN
 Les capteurs SENSO PART ne demandent aucun entretien. Nous recommandons de nettoyer les surfaces optiques et vérifier les raccordements et les fixations régulièrement.

es AJUSTE (VÉASE EL GRÁFICO D)
 Oriente el sensor hacia el objeto que deba detectarse.
 Tenga en cuenta la dirección preferente en los interruptores.

CONFIGURACIÓN
 El sensor dispone de 3 modos Teach-in diferentes.
Standard Teach-in (STI): adecuado casi para cualquier uso. La configuración se realiza hacia el objeto y el fondo (véase gráfico F).
Object-Object Teach-in (OTI): es adecuado para usos en los que no se pueda entrenar el fondo. La configuración se realiza 2 veces sobre el objeto (véase gráfico G).
Dynamic Teach-in (DTI): es adecuado para configurar el sensor con el proceso en marcha, en particular, para objetos pequeños (véase gráfico H).

FT 25-xF Foco fijo sin Teach-in: Ponga el objeto dentro de la trayectoria del haz. La distancia del borde delantero del sensor al objeto tiene que estar dentro de la distancia de detección (TW) indicada. Listo para funcionar.

MANTENIMIENTO
 Los sensores SENSO PART no necesitan mantenimiento. Se recomienda limpiar las superficies ópticas a intervalos regulares y comprobar las uniones atornilladas y conexiones.

FT 25-R, FT 25-RH, FT 25-BH, FT 25-RHD, FT 25-RLH, FT 25-RL

E. WERKSEINSTELLUNG | FACTORY SETTING | CONFIGURATION D'ORIGINE | AJUSTE DE FÁBRICA

Step 1: LEDs OFF → Power OFF

Step 2: Press any button → LEDs OFF → Power OFF

Step 3: both LEDs flash → Press and hold any button and Power ON → Keep button pressed > 10 s → sensor is set to factory settings

ok ✓

FT 25-R, FT 25-RH, FT 25-BH, FT 25-RHD, FT 25-RLH, FT 25-RL

F. STANDARD TEACH-IN (STI)

Step 1: Teach-in object → Single Point press > 3 s until green & yellow LED flash at the same time

Step 2: Teach-in background/object → Window 1) press > 6 s green LED off & yellow LED flashing

ok ✓

FT 25-R, FT 25-RH, FT 25-BH, FT 25-RHD, FT 25-RLH, FT 25-RL

G. OBJECT-OBJECT TEACH-IN (OTI)

Step 1: Teach-in object → Single Point press > 3 s until green & yellow LED flash at the same time

Step 2: Teach-in object → Window 1) press > 6 s until green LED off & yellow LED flashing

press > 1 s

ok ✓

FT 25-R, FT 25-RH, FT 25-BH, FT 25-RHD, FT 25-RLH, FT 25-RL

H. DYNAMIC TEACH-IN (DTI)

Step 1: During running process → Single Point press > 3 s until green & yellow LED flash at the same time

Step 2: Teach-in object during running process → Window 1) press > 6 s green LED off & yellow LED flashing

press > 1 cycle

ok ✓

I. EINSTELL-MODI | SETTING MODES | MODOS DE RÉGLAGE | MODOS DE CONFIGURACIÓN

	STANDARD TEACH-IN (STI) SEE F.	OBJECT-OBJECT TEACH-IN (OTI) SEE G.	DYNAMIC TEACH-IN (DTI) SEE H.
Teach 1			
Teach 2			
Q N.O.			
Q N.C.			
Q N.O. 1)			
Q N.C.			

1) Only FT 25-RH | FT 25-RHD | FT 25-RLH | FT 25-BH: Window mode

FT 25-R, FT 25-RH, FT 25-BH, FT 25-RHD, FT 25-RLH, FT 25-RL

J. UMSCHALTUNG N.O. / N.C. | SWITCHING N.O. / N.C. | INVERSION N.O. / N.C. | CONMUTACIÓN N.O. / N.C.

press > 10 s → until green & yellow LED flash alternately → N.O. → green LED flashes yellow LED ON → wait 10 s → ok ✓

press → N.C. → green LED flashes yellow LED OFF → wait 10 s → ok ✓

press → N.O. ...

FT 25-R, FT 25-RH, FT 25-BH, FT 25-RHD, FT 25-RLH, FT 25-RL

K. ÜBERSICHT | OVERVIEW | APERÇU | VISIÓN GENERAL

Function	Teach button Action Step 1	Action Step 2	Ext. teach	Action LED	See illustr.
Q, Single Point	press > 3 s	press > 1 s	✓	Green and yellow LED flash at the same time	F. G. H.
Q, Window 1)	press > 6 s	press > 1 s	✓	Yellow LED flashes	F. G. H.
N.O. / N.C.	press > 10 s	press > 1 s	✓	Green and yellow LED flash alternately	J.
Auto-Detect/PNP/NPN	press > 13 s	press > 1 s	✓	Green and yellow LED flash at the same time	L.

1) Only FT 25-RH | FT 25-RHD | FT 25-RLH | FT 25-BH

FT 25-R, FT 25-RH, FT 25-BH, FT 25-RHD, FT 25-RLH, FT 25-RL

L. UMSCHALTUNG AUTO-DETECT / NPN / PNP | SWITCHING AUTO-DETECT / NPN / PNP | INVERSION AUTO-DETECT / NPN / PNP | CONMUTACIÓN AUTO-DETECT / NPN / PNP

press > 13 s → until green & yellow LED flash at the same time → Auto-Detect → green & yellow LED flash at the same time → wait 10 s → ok ✓

press → NPN 2) → green LED flashes → wait 10 s → ok ✓

press → PNP → yellow LED flashes → wait 10 s → ok ✓

press → Auto-Detect ...

M. EXTERNAL TEACH-IN

de Einstellung über Steuereingang IN: Schließ- und Öffnungsdauer analog den jeweiligen Angaben für die Taste.

en Setting via control input IN: Closing and opening times according to the corresponding indications for the button.

fr Réglage par entrée de contrôle IN : Temps de fermeture et d'ouverture selon l'indication correspondante de la bouton.

es Configuración mediante la entrada de control IN: La duración de cierre y apertura es conforme a la indicación correspondiente de la tecla.