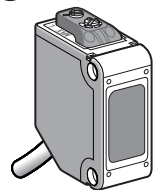
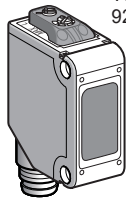


- (en) Compact Photo-electric sensor
(fr) Détecteurs photo électriques compacts
(de) Compact Photoelektronische Sensoren



XUM TA●CNL2
XUM TAPCNL03M12



XUM TA●CNM8

Manufacturer :
TMSS France
Tour Egho, 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie – France

⚠ DANGER / DANGER / GEFAHR

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

Disconnect all power before servicing equipment.
Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

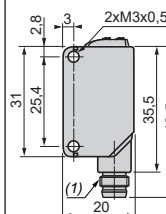
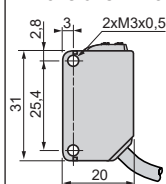
RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE

Coupez l'alimentation avant de travailler sur cet appareil.
Le non-respect de cette instruction entraînera la mort ou des blessures graves.

STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- ODER LICHTBOGENGEFAHR

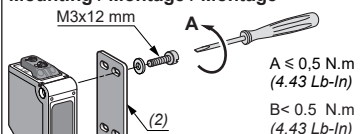
Vor dem Arbeiten an dem Gerät dessen Stromversorgung abschalten.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schwerer Körperverletzung.

Dimensions / Encombrements / Abmessungen

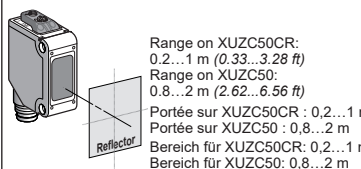


(1) Connector M8 / Connecteur M8 / M8-Steckverbinder.

Mounting / Montage / Montage



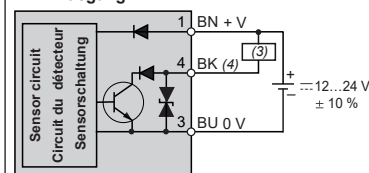
(2) Sensor mounting bracket (Optional).
Support de montage du détecteur (facultatif).
Sensorhalterung (Optional).



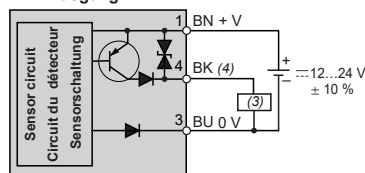
Range on XUZC50CR: 0.2...1 m (0.33...3.28 ft)
Range on XUZC50: 0.8...2 m (2.62...6.56 ft)
Portée sur XUZC50CR : 0.2...1 m
Portée sur XUZC50 : 0.8...2 m
Bereich für XUZC50CR: 0.2...1 m
Bereich für XUZC50: 0.8...2 m

Wiring Diagrams / Schémas de câblage / Schaltpläne

NPN output type / Type de sortie NPN NPN-Ausgang



PNP output type / Type de sortie PNP PNP-Ausgang

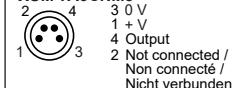


BN (5)	Brown	Marron	Braun
BK (5)	Black	Noir	Schwarz
BU (5)	Blue	Bleu	Blau

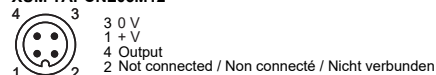
(3) Load / Charge / Last.
(4) Output / Sortie / Ausgang : 100 mA max.

(5) Color code/Connector pin No. of the plug-in connector type /
Code couleur/n° de la broche du type de connecteur de branchement /
Farbcode/Steckverbinder Pin-Nr. des Steckverbindertyps.

XUM TA●CNM8

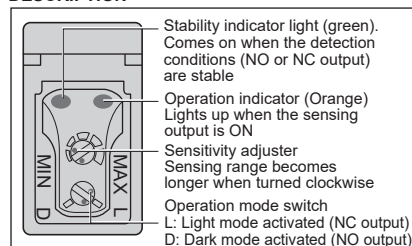


XUM TAPCNL03M12



(en)

DESCRIPTION



Stability indicator light (green).
Comes on when the detection conditions (NO or NC) are stable
Operation indicator (Orange)
Lights up when the sensing output is ON
Sensitivity adjuster
Sensing range becomes longer when turned clockwise
Operation mode switch
L: Light mode activated (NC output)
D: Dark mode activated (NO output)

DISTANCE ADJUSTMENT

Step	Sensitivity adjuster	Description
1		Turn the sensitivity adjuster fully counterclockwise to the minimum sensitivity position, MIN.
2		Place the reflector in front of the product, turn the sensitivity adjuster slowly clockwise and confirm point A where the detector changes state.
3		Place the transparent object between the reflector and the product, turn the sensitivity adjuster further clockwise until the detector changes state, then counterclockwise to confirm point B where the detector changes state again. (If the detector does not change state even when the sensitivity adjuster is turned fully clockwise, the position is point B.)
4		The position at the middle of points A and B is the optimum sensing position.

OPERATION MODE SWITCH

Operation mode switch	Description
	The NC output is activated when the operating mode switch (on the receiver) is turned fully clockwise (L side).
	The NO output is activated when the operating mode switch (on the receiver) is turned fully counterclockwise (D side).

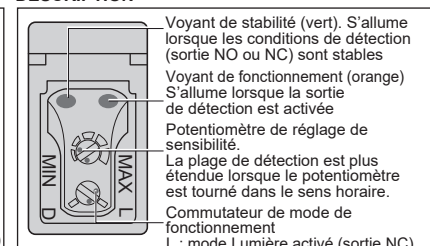
Our products should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. Neither TMSS France nor any of its subsidiaries or other affiliated companies shall be responsible or liable for any consequences arising out of the use of this material.

© 2024, TMSS France, All Rights Reserved

Telemechanique™ Sensors is a trademark of Schneider Electric Industries SAS used under license by TMSS France. Any other brands or trademarks referred to in this document are property of TMSS France or, as the case may be, of its subsidiaries or other affiliated companies. All other brands are trademarks of their respective owners.

(fr)

DESCRIPTION



Voyant de stabilité (vert).
S'allume lorsque les conditions de détection (sortie NO ou NC) sont stables
Voyant de fonctionnement (orange)
S'allume lorsque la sortie de détection est activée
Potentiomètre de réglage de sensibilité
La plage de détection est plus étendue lorsque le potentiomètre est tourné dans le sens horaire.
Commutateur de mode de fonctionnement
L : mode Lumière activé (sortie NC)
D : mode Obscurité activé (sortie NO)

RÉGLAGE DE LA DISTANCE

Etape	Potentiomètre de sensibilité	Description
1		Tournez le potentiomètre de sensibilité complètement dans le sens anti-horaire jusqu'à la position de sensibilité minimale MIN.
2		Placez le réflecteur en face du capteur, tournez le potentiomètre de sensibilité lentement dans le sens horaire et confirmez le point A où le détecteur change d'état.
3		Placez l'objet transparent entre le réflecteur et le capteur, tournez le potentiomètre de sensibilité encore plus dans le sens horaire jusqu'à ce que le détecteur change d'état, puis dans le sens contraire pour confirmer le point B où le détecteur change à nouveau d'état. (Si le détecteur ne change pas d'état même lorsque le potentiomètre de sensibilité est tourné complètement dans le sens horaire, la position correspond au point B.)
4		La position située au milieu des points A et B est celle où la détection est optimale.

COMMUTATEUR DE MODE DE FONCTIONNEMENT

Commutateur de mode de fonctionnement	Description
	La sortie NC est activée lorsque le commutateur de mode de fonctionnement (situé sur le récepteur) est tourné complètement dans le sens horaire (côté L).
	La sortie NO est activée lorsque le commutateur de mode de fonctionnement (situé sur le récepteur) est tourné complètement dans le sens horaire (côté D).

Nos produits doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Ni TMSS France ni aucune de ses filiales ou autres sociétés affiliées ne pourront être responsables des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

(de)

BESCHREIBUNG



Stabilitätsanzeige (Grün)
Leuchtet bei stabilen Sensorbedingungen (NO- oder NC-Ausgang).
Betriebsanzeige (Orange)
Leuchtet auf, wenn der Sensorausgang eingeschaltet ist
Empfindlichkeits-einsteller
Die Tastweite wird mit dem Drehen des Einstellers im Uhrzeigersinn erhöht
Betriebsartenwählschalter
L: Helligkeitsmodus aktiviert (NC-Ausgang)
D: Dunkelheitsmodus aktiviert (NO-Ausgang)

ABSTANDSEINSTELLUNG

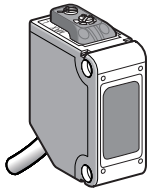
Schritt	Empfindlichkeits-einsteller	Beschreibung
1		Drehen Sie den Empfindlichkeitsschalter im Uhrzeigersinn bis auf das Empfindlichkeitsminimum, MIN.
2		Positionieren Sie den Reflektor vor dem Sensor, drehen Sie den Empfindlichkeitsschalter langsam im Uhrzeigersinn und bestätigen Sie Punkt A, an dem der Sensor den Status wechselt.
3		Positionieren Sie das transparente Objekt zwischen dem Reflektor und dem Sensor, drehen Sie den Empfindlichkeitsschalter weiter im Uhrzeigersinn bis zum Statuswechsel des Sensors und anschließend gegen den Uhrzeigersinn, um Punkt B zu bestätigen, an dem der Sensor erneut den Status wechselt. (Wenn der Sensor nicht den Status wechselt, selbst wenn Sie den Schalter im Uhrzeigersinn bis an den Anschlag drehen, entspricht die Position Punkt B.)
4		Die optimale Sensorposition entspricht dem Punkt, der genau in der Mitte zwischen den Punkten A und B liegt.

BETRIEBSARTENWAHLSCHALTER

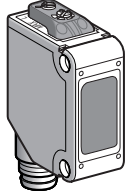
Betriebsartenwählschalter	Beschreibung
	Der NC-Ausgang wird aktiviert, wenn Sie den Betriebsartenwählschalter (auf dem Empfänger) im Uhrzeigersinn bis an den Anschlag drehen (L-Seite).
	Der NO-Ausgang wird aktiviert, wenn Sie den Betriebsartenwählschalter (auf dem Empfänger) gegen den Uhrzeigersinn bis an den Anschlag drehen (D-Seite).

Unsere Produkte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, gewartet und instand gesetzt werden. Weder TMSS France noch eine ihrer Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen für Schäden, die aufgrund der Verwendung dieses Produktes entstehen.

es Sensor fotoeléctrico Compact **it** Sensore fotoelettrico compatto
zh 紧凑型光电传感器



XUM TA●CNL2
XUM TAPCNL03M12



XUM TA●CNM3

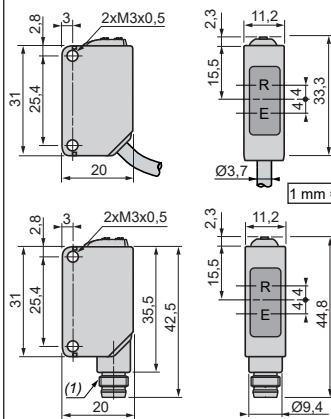
⚠ PELIGRO / PERICOLO / 危险

RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO
Desconecte toda alimentación antes de realizar el servicio.
Si no se siguen estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.

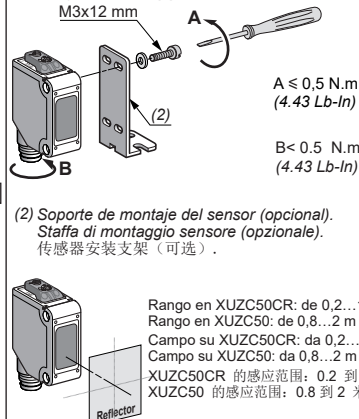
RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA, DI ESPLOSIONE O DI OFTALMIA DA FLASH
Scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente prima di qualsiasi intervento.
Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

存在电击、爆炸或电弧闪烁危险
请在维修设备之前断开所有电源连接。
若不遵守这些说明，可能会导致严重的人身伤害甚至死亡。

Dimensiones / Dimensioni / 尺寸

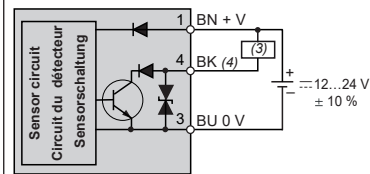


Montaje / Montaggio / 安装

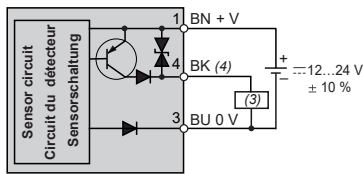


Esquemas de cableado / Schemi di cablaggio / 接线图

Tipo de salida NPN / Tipo di uscita NPN NPN-输出类型



Tipo de salida PNP / Tipo di uscita PNP PNP-输出类型

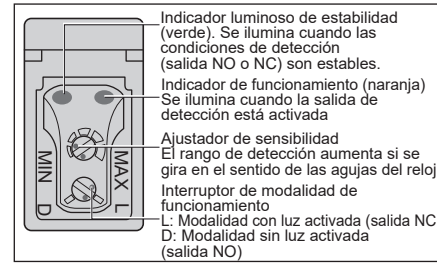


- (3) Carga / Carico / 负载。
(4) Salida / Uscita / 输出: 100 mA max.
(5) Código de color/N.º pin del conector de tipo Plug-in / Codice colore/N.º pin del connettore di tipo plug-in / 颜色编码/类型: 为插头连接器的连接器引脚号。

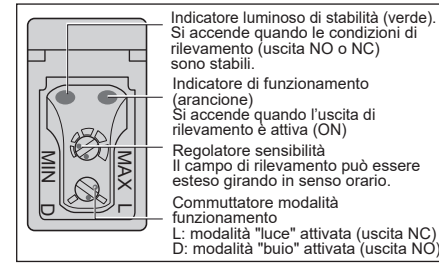
	BN (5)	Marrón/Marrone	棕色
	BK (5)	Nero	黑色
	BU (5)	Azul	蓝色

	3 0 V	1 + V	4 Output
	2	1	2
2 No conectado / Non collegato / 未连接			

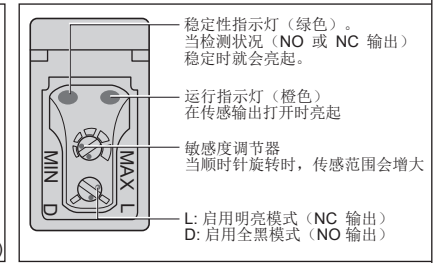
es
DESCRIPCIÓN



it
DESCRIZIONE



zh
描述



AJUSTE DE LA DISTANCIA

Paso	Ajustador de sensibilidad	Descripción
1		Gire completamente el ajustador de sensibilidad en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta llegar a la posición mínima de sensibilidad MIN.
2		Coloque el reflector delante del detector, gire lentamente el ajustador de sensibilidad en el sentido de las agujas del reloj y confirme el punto A en el que el detector cambiará de estado.
3		Coloque el objeto transparente entre el reflector y el detector, siga girando el ajustador de sensibilidad en el sentido de las agujas del reloj hasta que el detector cambie de estado y, a continuación, cambie al sentido contrario al de las agujas del reloj para confirmar el punto B en el que el detector volverá a cambiar de estado. (Si el detector no cambia de estado aunque se gire completamente el ajustador de sensibilidad en el sentido de las agujas del reloj, la posición será el punto B.)
4		La posición óptima de detección es la central entre los puntos A y B.

REGOLAZIONE DISTANZA

Passo	Regolatore sensibilità	Descrizione
1		Girare a fondo il regolatore sensibilità in senso antiorario nella posizione di sensibilità minima, MIN.
2		Posizionare il riflettore di fronte al sensore, e girare il regolatore di sensibilità lentamente in senso orario confermando il punto A dove il sensore cambia di stato.
3		Posizionare l'oggetto trasparente tra il riflettore e il sensore, girare il regolatore di sensibilità ulteriormente in senso orario finché il sensore non cambia di stato, quindi girare in senso antiorario per confermare il punto B dove il sensore cambia di stato di nuovo. (Se il sensore non cambia di stato anche quando il regolatore di sensibilità è completamente girato in senso orario, la posizione è il punto B.)
4		La posizione a metà tra i punti A e B è la posizione di rilevamento ottimale.

距离调节

步骤	敏感度调节器	描述
1		将敏感度调节器完全逆时针旋转到最小敏感度位置MIN (最小)。
2		将反射器置于探测器前面，缓慢地沿顺时针方向旋转敏感调节器，然后确认探测器改变状态的 A 点。
3		将透明对象置于反射器和探测器之间，进一步沿顺时针方向旋转敏感调节器，直到探测器改变状态，然后沿逆时针方向旋转确认探测器再次改变状态的 B 点。(如果在敏感调节器沿顺时针方向转到到底时，探测器仍未改变状态，则此位置即为 B 点。)
4		点 A 与点 B 的中间点位置是最佳传感位置。

运行模式切换

运行模式开关	描述
	将操作模式开关 (接收器上) 沿顺时针方向 (L 侧) 旋转到底便可启用 NC 输出。
	将操作模式开关 (接收器上) 沿逆时针方向 (D 侧) 旋转到底便可启用 NO 输出。

INTERRUPTOR DE MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

Interruptor de modalidad de funcionamiento	Descripción
	La salida NC se activa al girar completamente el interruptor de modalidad de funcionamiento (en el receptor) en el sentido de las agujas del reloj (lado L).
	La salida NO se activa al girar completamente el interruptor de modalidad de funcionamiento (en el receptor) en el sentido contrario al de las agujas del reloj (lado D).

COMMUTATORE MODALITÀ FUNZIONAMENTO

Commutatore modalità funzionamento	Descrizione
	L'uscita NC è attivata quando l'interruttore della modalità di funzionamento (sul ricevitore) è girato completamente in senso orario (lato L).
	L'uscita NO viene attivata quando l'interruttore della modalità di funzionamento (sul ricevitore) è girato completamente in senso antiorario (lato D).

Sólo el personal de servicio calificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener nuestros productos. Ni TMSS France ni ninguna de sus subsidiarias u otras empresas afiliadas serán responsables por las consecuencias derivadas de la utilización de este material.

I nostri prodotti devono essere installate, usate e riparate solo da personale qualificato. Né TMSS France né alcuna delle sue filiali o altre affiliate le aziende saranno responsabili per conseguenze che possono derivare dall'uso del presente materiale.

© 2024, TMSS France, All Rights Reserved

Telemecanique™ Sensors is a trademark of Schneider Electric Industries SAS used under license by TMSS France. Any other brands or trademarks referred to in this document are property of TMSS France or, as the case may be, of its subsidiaries or other affiliated companies. All other brands are trademarks of their respective owners.

我们的产品应仅由具备相应资格的专业人员进行安装、操作、维修和保养。对因使用此材料而产生的任何后果，TMSS France 概不负责。

产品中的有毒有害物质或元素名称及含有量 (电子信息产品污染控制要求)

部件名称	铅 (Pb)	镉 (Cd)	6价铬 (Cr+6)	汞 (Hg)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
安装电路板	×	○	○	○	○	○
外部部件 (≧1)	×	○	○	○	○	○
其他	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有害物质限量要求》标准规定的限量要求以下。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有害物质限量要求》标准规定的限量要求。

(※): 外部部件包括外壳、标准类、光学零件、电缆、连接器、使用螺丝、端子、安装支架等零件。

< 型号 >
AC1N (2010年3月生产)
L (1月), B (2月), C (3月), ..., J (12月)
西历 (A (0年), B (1年), C (2年), ..., J (9年))

