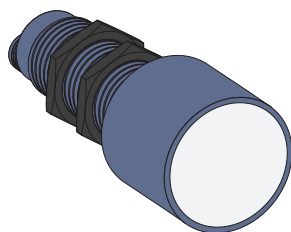


Détecteur à ultrasons M30


<http://qr.tesensors.com/XX0003>

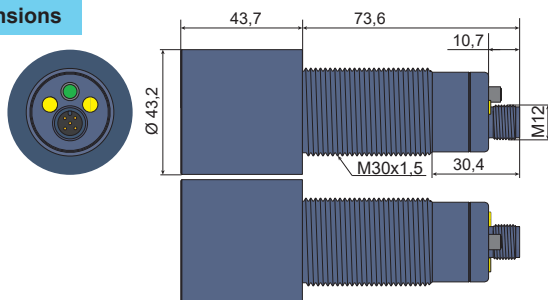
⚠ AVERTISSEMENT

FONCTIONNEMENT IMPREVU DE L'EQUIPEMENT

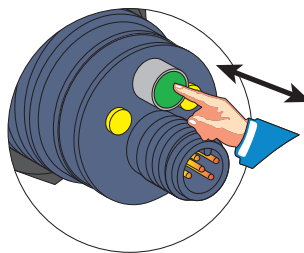
Ne pas utiliser ce produit pour détecter des objets dans la zone morte (zone aveugle) ou en dehors de la fenêtre de détection.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

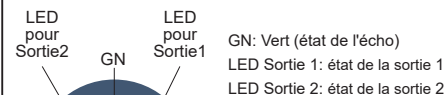
Dimensions



Bouton d'apprentissage

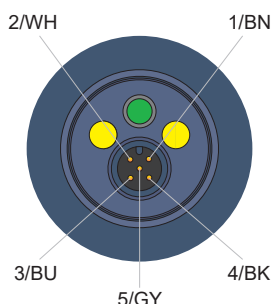


DELs



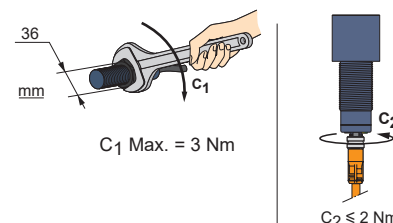
GN: Vert (état de l'écho)
LED Sortie 1: état de la sortie 1
LED Sortie 2: état de la sortie 2

Câblage des connecteurs

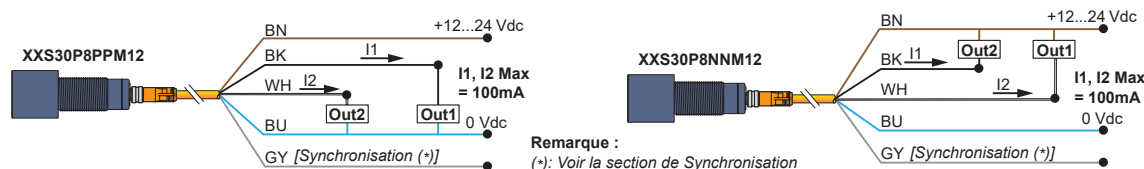


N° de broche	Couleur du fil	Description
①	BN: Marron	+12...24 Vdc
②	WH: Blanc	Sortie 2
③	BU: Bleu	0 Vdc
④	BK: Noir	Sortie 1
⑤	GY: Gris	Synchronisation

Couple de serrage

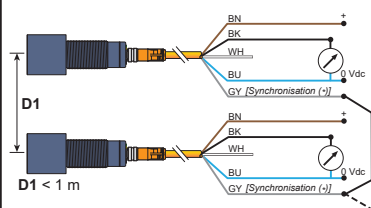


Schémas de câblage



Remarque :
(*) : Voir la section de Synchronisation

Synchronisation (utilisation côte à côte)



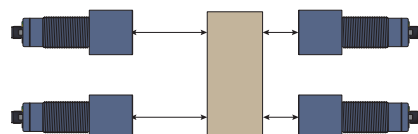
Opération de synchronisation

Jusqu'à 8 capteurs peuvent être synchronisés pour fonctionner côte à côte en connectant électriquement tous les fils de la broche n° 5 (gris). Pour synchroniser plus de 8 capteurs, une sortie PLC peut être utilisée (les broches n° 5 doivent être pilotées simultanément par le front montant d'une impulsion).

REMARQUE (1): L'impulsion doit être à un niveau haut de 12 à 24 Vcc et à un niveau bas de 0 à 2 Vcc. Tous les capteurs doivent être du même modèle et avoir le même réglage de temps de cycle. La largeur d'impulsion haute doit être de 1 ms et la valeur basse doit être au moins aussi longue que le réglage du temps de cycle du capteur (Sn = 8 ms : temps de cycle par défaut = 125 ms).

REMARQUE (2): Lorsque la broche n° 5 est au niveau bas ou au niveau haut, la détection d'objet est suspendue et la sortie du capteur conserve le dernier état de sortie valide avant la suspension.

Multiplexage (application face à face)

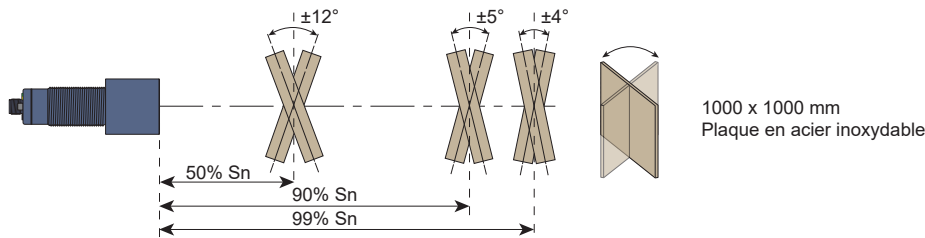


Cette fonction peut être utilisée pour éviter les perturbations lors du fonctionnement des capteurs face à face. Une adresse unique doit être attribuée à chaque capteur (ou groupe de capteurs) à l'aide du logiciel de configuration XX (avant de câbler les capteurs), et tous les fils de la broche n° 5 (gris) doivent être connectés ensemble. Pour le séquençage avec un automate, veuillez contacter le support technique local de Telemecanique Sensors.

L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées exclusivement par du personnel qualifié.
Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

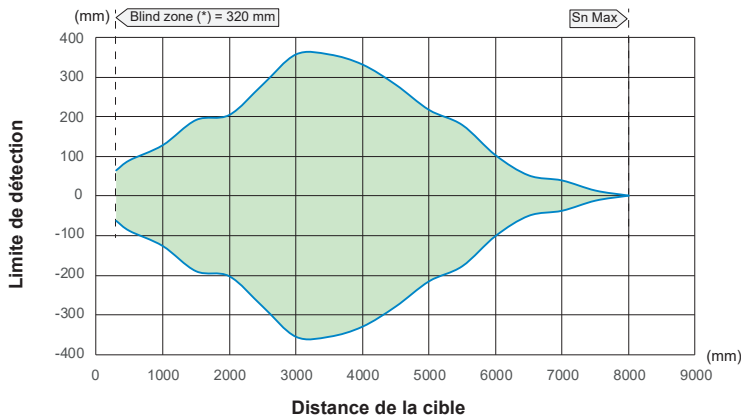
© 2021 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Angle d'inclinaison



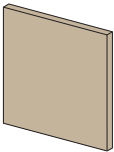
Courbes de détection de différents objets

Courbe de détection avec cible carrée de 100 x 100 mm

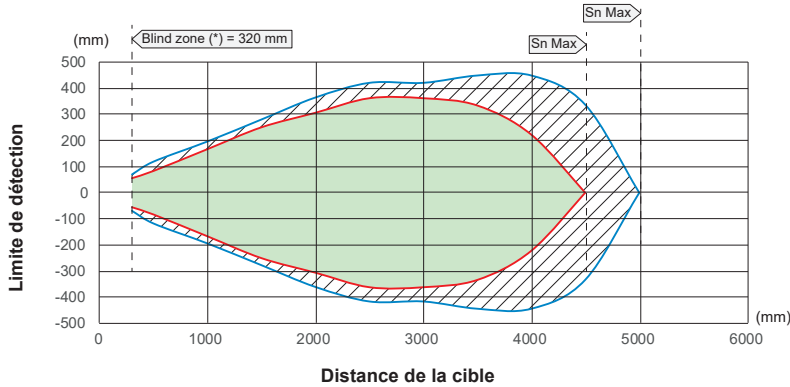


(*) : Zone aveugle

100 x 100 mm
Plaque en acier inoxydable



Courbe de détection avec barre ronde



Ø 10 mm
Cylindre en acier inoxydable



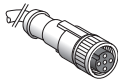
Ø 25 mm
Cylindre en acier inoxydable



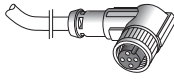
Accessoire de câblage

Câbles

5 broches, 5 fils
(pour la synchronisation)



XZCPV11V12L2 (2 m)
XZCPV11V12L5 (5 m)
XZCPV11V12L10 (10 m)



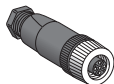
XZCPV12V12L2 (2 m)
XZCPV12V12L5 (5 m)
XZCPV12V12L10 (10 m)

5 broches, 4 fils
(sans synchronisation)

XZCP1141L2 (2 m)
XZCP1141L5 (5 m)
XZCP1141L10 (10 m)

XZCP1241L2 (2 m)
XZCP1241L5 (5 m)
XZCP1241L10 (10 m)

Connecteurs M12

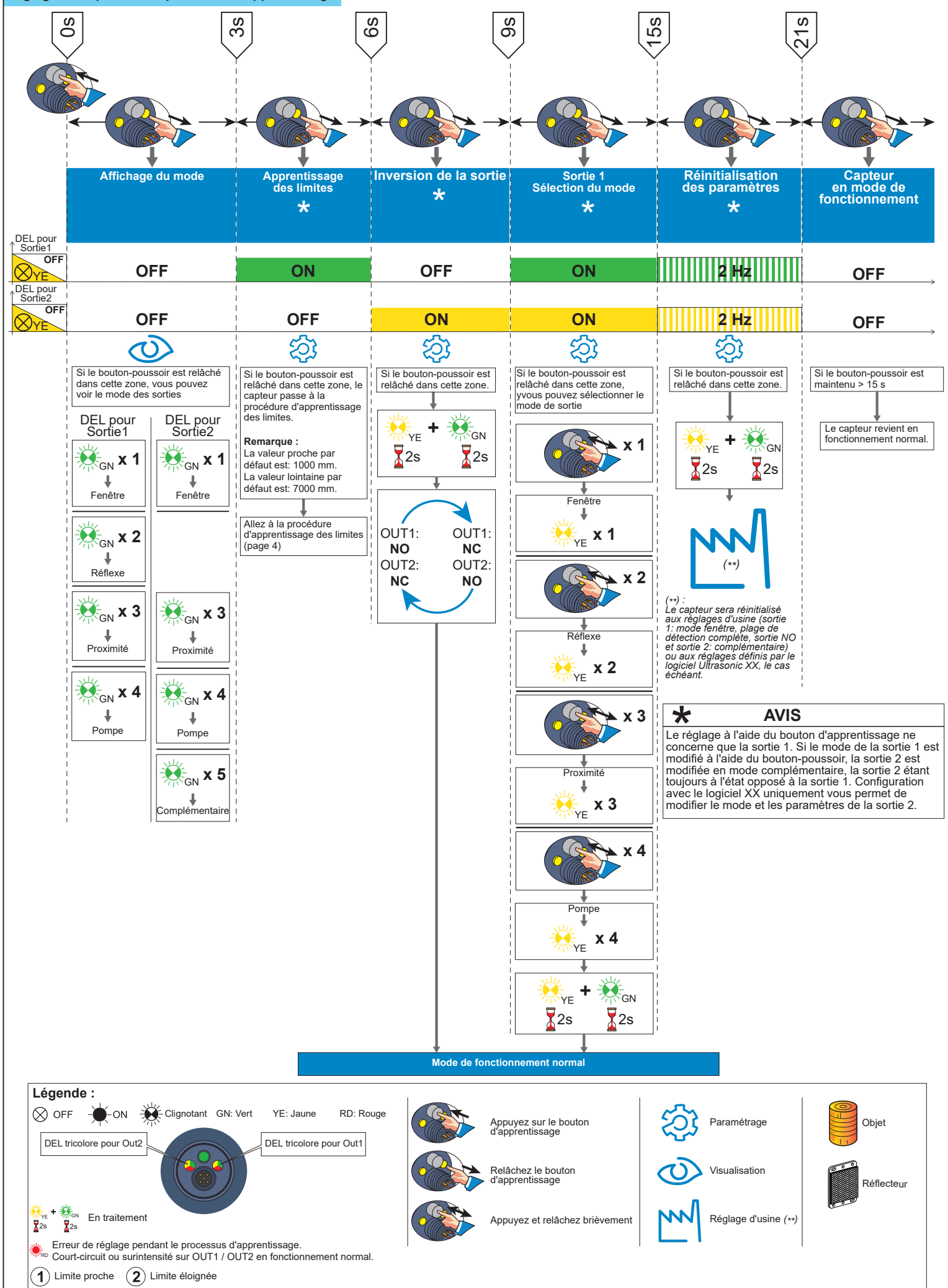


XZCC12FDM50B

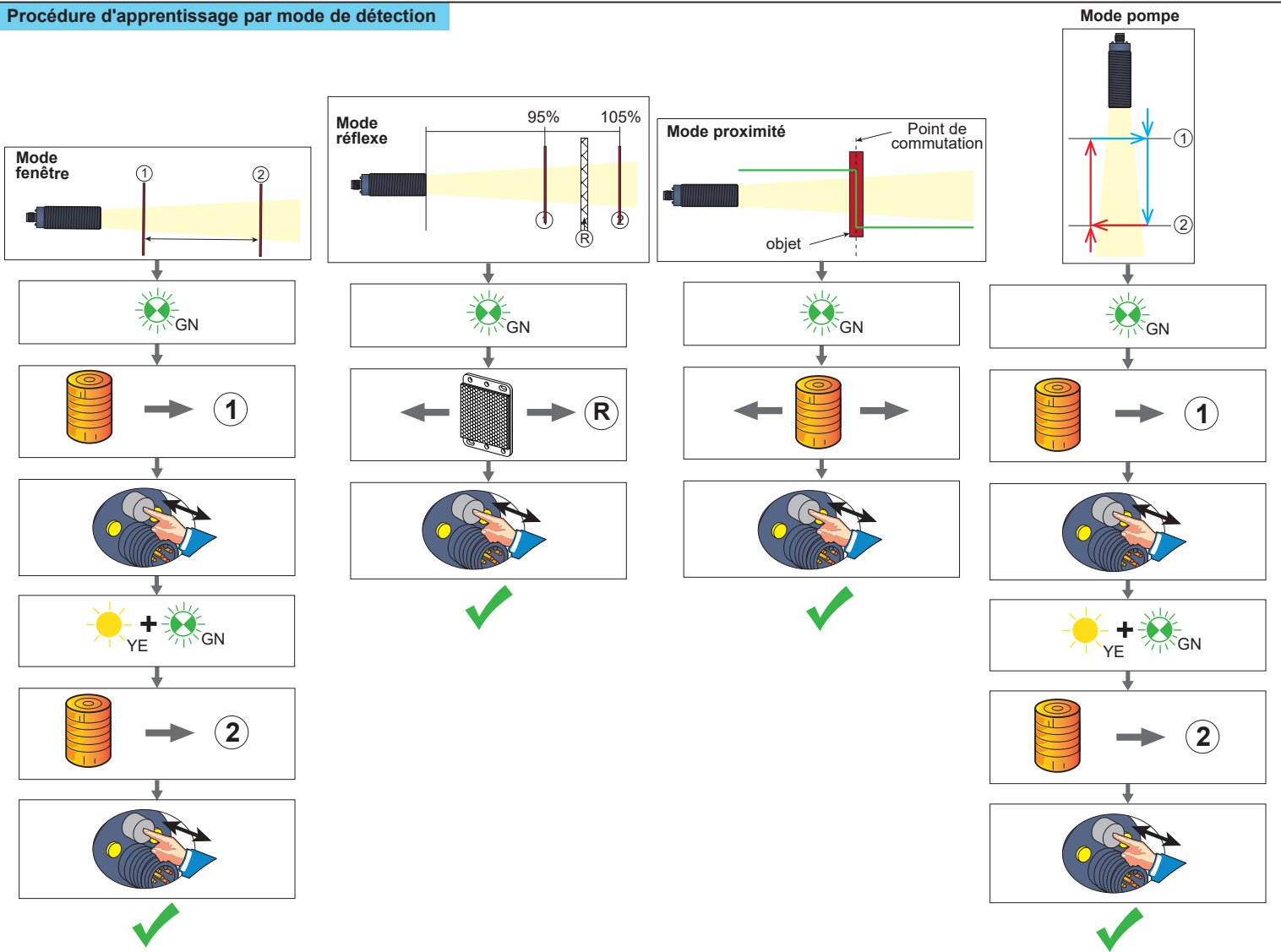


XZCC12FCM50B

Réglage du capteur avec procédure d'apprentissage



Procédure d'apprentissage par mode de détection



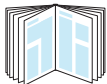
Scannez le Qr-code pour accéder à cette fiche d'instructions dans différentes langues.



<http://qr.tesensors.com/XX0003>

Remarque :

Vous pouvez télécharger cette instruction de service dans différentes langues sur notre site Web à l'adresse : www.tesensors.com



en N°: GDE5901501_EN
 fr N°: GDE5901501_FR
 de N°: GDE5901501_DE
 es N°: GDE5901501_ES
 it N°: GDE5901501_IT
 zh N°: GDE5901501_ZH

Vos commentaires concernant ce document sont les bienvenus. Vous pouvez nous joindre via la page du support client sur votre site Web local.



Manufacturer :
Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France



UK Representative :
Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom



Уполномоченный поставщик в РФ :

АО «Шнейдер Электрик»
Адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1
Тел. +7 (495) 777 99 90
Факс +7 (495) 777 99 92

Қазақстан Республикасында ресми жеткізуші :

ЖШС «Шнейдер Электрик»
Мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Достық даң.,
«Кен Дала» Бизнес Орталығы, 5-ші қабат.
Тел.: +7 (727) 357 23 57
Факс.: +7(727) 357 24 39