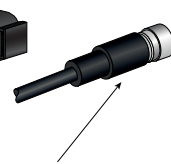


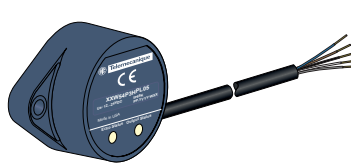
Détecteur à ultrasons "Wide Beam"



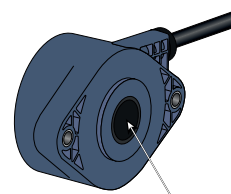
XXW54P3HPL01DM6



XXW54P3HPL01M12



XXW54P3HPL05



Zone active



⚠ AVERTISSEMENT

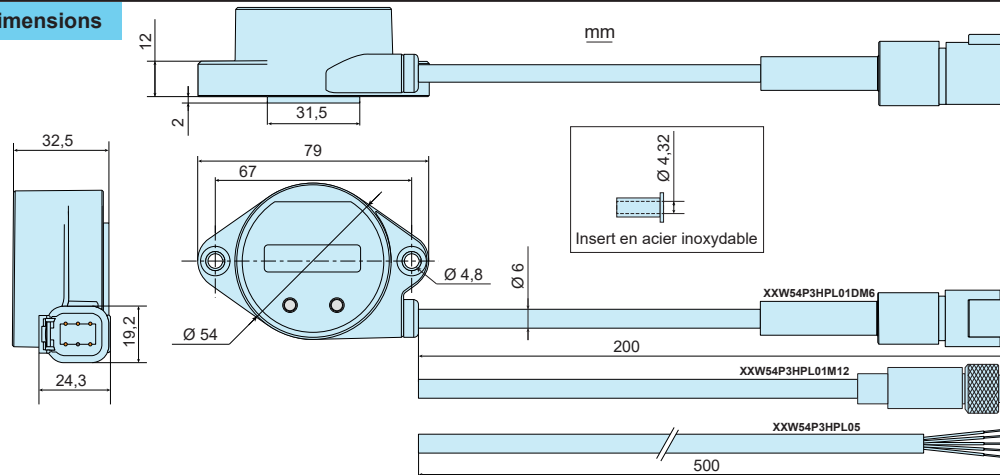
FONCTIONNEMENT IMPREVU DE L'EQUIPEMENT

- Cet appareil n'a pas de niveau de performance ou d'intégrité de sécurité ou tout autre type de capacité en ce qui concerne la sécurité fonctionnelle.
- Ne pas utiliser ce produit pour détecter des objets dans la zone morte (zone aveugle) ou en dehors de la fenêtre de détection.
- N'utilisez pas cet appareil à des fins de sécurité.
- Utilisez l'équipement et les mesures appropriés pour vous protéger contre tous les dangers identifiés dans votre évaluation des risques.

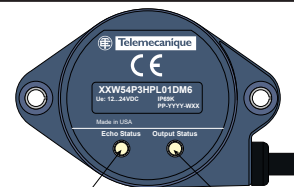
Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

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

Dimensions



DELS

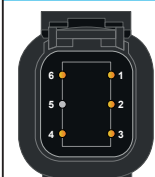


Vert: Statut de l'écho
Blanc: Alimentation appliquée

Jaune: État de la sortie

Le voyant **blanc** est allumé lorsque le vert est éteint (pour indiquer que le produit est sous tension).
Vert = objet détecté entre la zone aveugle et la distance de détection max (de 0,425m à 4m).
Jaune = objet détecté entre les limites proche et lointaine (de 0,425m à 3m).

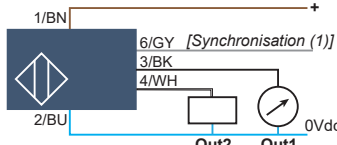
Câblage des connecteurs



Modèle de connecteur:
Connecteur
Deutsch
DTM04 mâle
6 broches

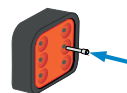
XXW54P3HPL01DM6

N° de broche	Couleur du fil	Description
①	BN: Marron	+12...24 Vdc
②	BU: Bleu	0 Vdc
③	BK: Noir	0,5...4,5V Sortie analogique (3)
④	WH: Blanc	Sortie TOR PNP
⑤ (2)		Non connecté
⑥	GY: Gris	Synchronisation (1)



Remarque :

- (1): Voir la section de Synchronisation
(2): Connecteur Deutsch Broche 5 = Bouchon d'étanchéité



(3): La sortie analogique est de 5 volts en cas de bruit ambiant excessif. Cette valeur excédée de sortie signifie que le capteur ne peut pas fonctionner correctement dans cet environnement.

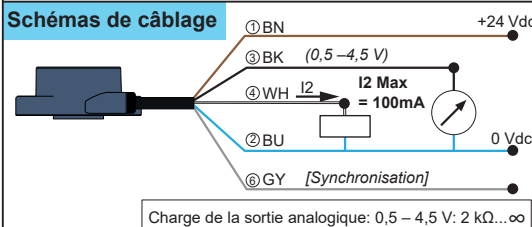
Modèle de connecteur:
M12 - mâle
5 broches

XXW54P3HPL01M12

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

Modèle de câble : 5 fils - 0,34 mm²

Schémas de câblage



Charge de la sortie analogique: 0,5 - 4,5 V: 2 kΩ...∞

Type de capteur	0,5 - 4,5 V
Tension d'alimentation nominale	12 ou 24 Vdc Min = 9 Vdc Max = 32 Vdc avec protection contre l'inversion de polarité

⚠ AVERTISSEMENT

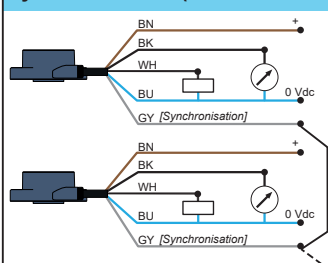
CONNEXION INCORRECTE

- Le XXW54P3HPL0●●● doit être alimenté par une très basse tension de sécurité (SELV) dédiée ou une très basse tension protégée (PELV).
- Le XXW54P3HPL0●●● fonctionne directement à partir d'une alimentation 24 Vdc. L'alimentation doit répondre aux exigences de la norme IEC 60204-1.

La référence SELV Schneider Electric ABL8RPS24... est recommandée.

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

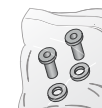
Synchronisation (utilisation côte à côte)



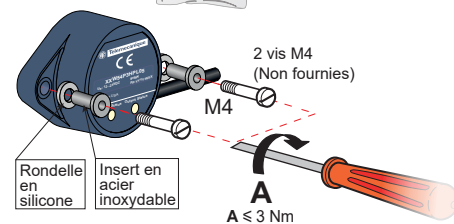
Opération de synchronisation

La synchronisation est recommandée si plus d'un capteur est utilisé dans le même sens afin d'éviter toute interférence entre les capteurs du fait de leur largeur de faisceau. Jusqu'à 8 capteurs peuvent être synchronisés pour fonctionner côte à côte en connectant électriquement tous les fils de la broche n° 6 (gris) ensemble. Tous les capteurs doivent être du même modèle et avoir le même réglage de temps de cycle.

Couple de serrage



Insert en acier inoxydable
Rondelle en silicone
(fournis avec le capteur)



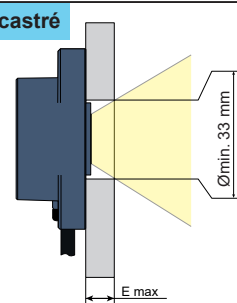
⚠ ATTENTION

RISQUE DE DOMMAGES MATERIELS

L'insert en acier inoxydable et la silicone rondelle sont obligatoires dans tous les cas de montage.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Limite de montage encastré



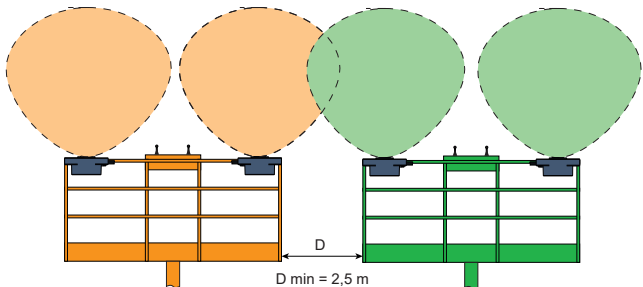
Détection du bruit

Ce capteur est équipé d'une capacité de détection de bruit. C'est activé par défaut. Lorsque la détection de bruit est activée, la sortie analogique du capteur émet 5 volts lorsqu'elle détecte un bruit ambiant excessif. Cela avertit l'utilisateur que le bruit ambiant est probablement trop excessif pour que le capteur détecte correctement les distances des objets. Bien qu'il ne soit pas nécessaire de distinguer tous les bruits, cela peut être une aide pour l'utilisateur.

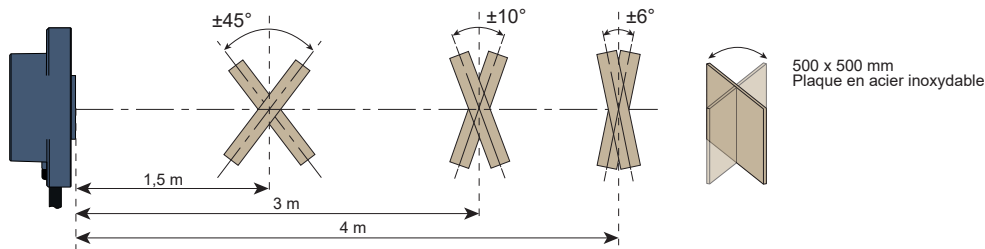
Les paramètres associés à la détection de bruit peuvent être modifiés à l'aide de l'interface de configuration des capteurs à ultrasons et du logiciel dédié.

Influence mutuelle entre 2 équipements mobiles séparés côte à côte
(Les capteurs du même équipement mobile doivent être synchronisés mais entre 2 équipements mobiles, les capteurs ne peuvent pas être synchronisés.)

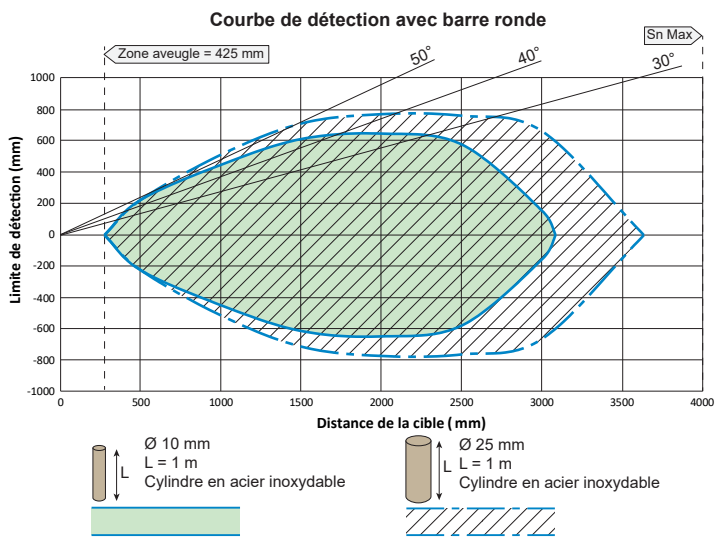
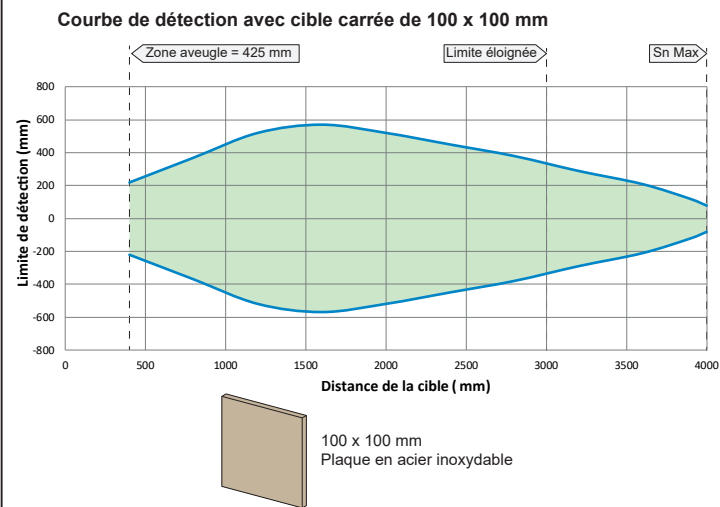
Remarque : Pour l'utilisation côte à côte, tenez compte des prescriptions du constructeur de la machine sans jamais descendre en dessous des 2,5 m.



Angle d'inclinaison

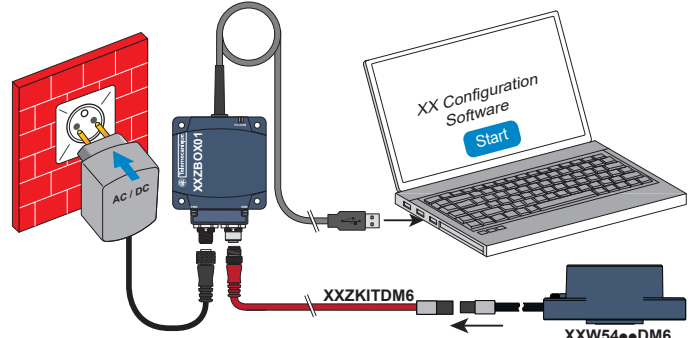
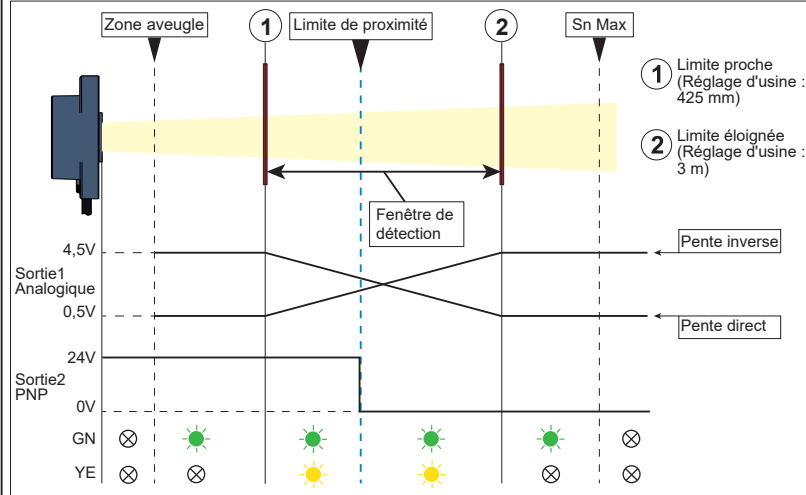


Courbes de détection de différents objets



Réglage du capteur

Les paramètres peuvent être modifiés avec l'interface de configuration des capteurs à ultrasons et le logiciel dédié
Voir: XXZBOX01 / XXZKIT01 Interface de configuration des capteurs à ultrasons et le logiciel dédié
https://telemecaniquesensors.com/global/en/document/QGH70768_FR



Remarque : La sortie analogique du capteur émet 5 volts lorsqu'il détecte un bruit ambiant excessif.

Manufacturer :
TMSS France
Tour Egho - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France

UK Representative :
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom

Remarque :
Vous pouvez télécharger cette instruction de service dans différentes langues sur notre site Web à l'adresse : www.telemecaniquesensors.com
Vos commentaires concernant ce document sont les bienvenus. Vous pouvez nous joindre via la page du support client sur votre site Web local.

Scannez le Qr-code pour accéder à cette instruction de service dans différentes langues.



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

L'installation, l'utilisation et la maintenance des équipements électriques doivent être effectuées par du personnel qualifié. Ni TMSS France, ni aucune de ses filiales ou autres sociétés affiliées ne peuvent être tenues pour responsables des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de ce matériel. Telemecanique™ Sensors est une marque commerciale de Schneider Electric Industries SAS utilisée sous licence par TMSS France. Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de TMSS France ou, le cas échéant, de ses filiales ou autres sociétés affiliées. Toutes les autres marques sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.