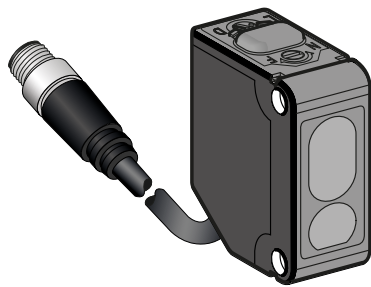
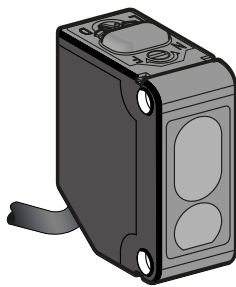
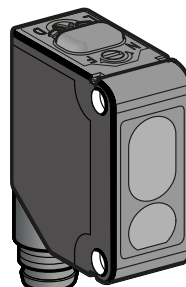


Détecteurs photo électriques compacts



XUM8APCNL03M12

XUM8APCNL2
XUM8APCNL5

XUM8A●CNM8



<https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/qr/XU0007>

Scannez le code pour accéder à cette instruction de service et à toutes les informations sur les produits dans différentes langues ou visitez notre site Web à l'adresse suivante :

www.telemecaniquesensors.com

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

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

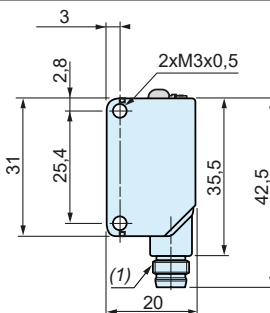
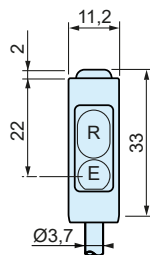
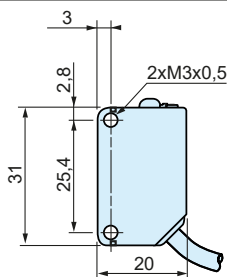
- Coupez toute alimentation avant de travailler sur cet équipement.
- Ne branchez pas ce produit sur une alimentation alternative.
- La tension d'alimentation ne doit pas dépasser la plage nominale.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

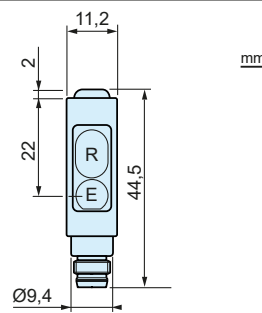
AVERTISSEMENT
INSTALLATION OU CONFIGURATION INCORRECTE

- Cet appareil ne doit être installé et entretenu que par du personnel qualifié. Lisez, comprenez et respectez la conformité ci-dessous, avant d'installer l'appareil. Ne pas altérer ni modifier l'appareil. Respectez les instructions de câblage et de montage. Vérifiez les connexions et les fixations lors des opérations de maintenance. Le bon fonctionnement de l'appareil et de sa ligne d'opération doit être vérifié régulièrement et en fonction de l'application (par exemple, nombre d'opérations, niveau de pollution environnementale, etc.). Respectez les normes et directives pertinentes pour les installations conformément à la norme CEM. Vous devez suivre les caractéristiques de fonctionnement de l'environnement répertoriées dans ce document.

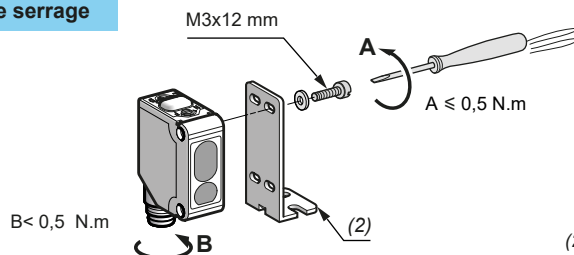
Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Dimensions

(1) Connecteur M8



mm

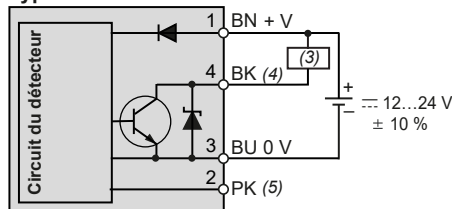
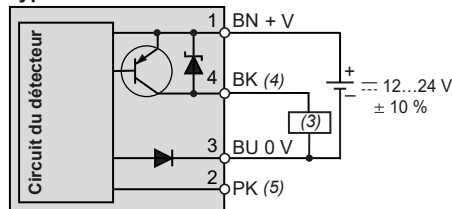
Montage et couples de serrage

(2) Support de montage du détecteur (facultatif).

ATTENTION**DEGRÉ DE DÉTÉRIORATION DE LA PROTECTION**

N'appliquez pas de couple excessif sur le capteur pendant le processus d'installation.

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

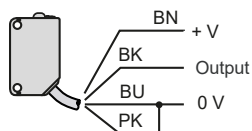
Schémas de câblage**Type de sortie NPN****Type de sortie PNP**

BN	Marron
BK	Noir
BU	Bleu
PK	Rose

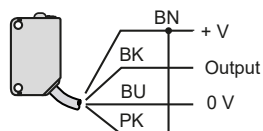
(3) Charge

(4) Sortie : 100 mA max

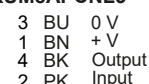
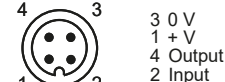
(5) Sélection du mode de détection



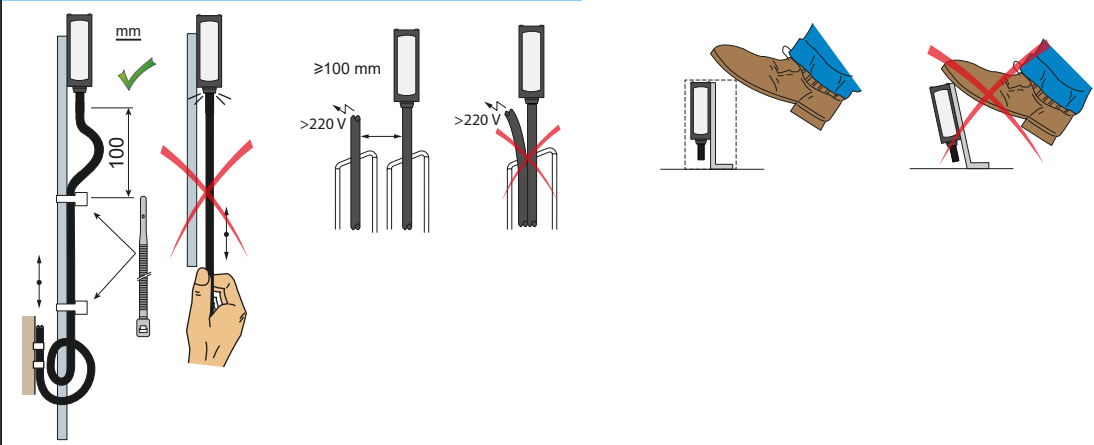
En cas d'utilisation de la fonction BGS



En cas d'utilisation de la fonction BGS

XUM8A●CNM8**XUM8APCNL2
XUM8APCNL5****XUM8APCNL03M12**

Précautions de montage, de câblage et de maintenance



AVIS

RÉDUCTION DE LA DURÉE DE VIE

Ne tirez pas sur le câble du capteur.

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

Réglage de la distance

1

<BGS>

NEAR

FAR

2

NEAR

FAR

A

3

NEAR

FAR

B

4

NEAR

FAR

A

B

1

<FGS>

NEAR

FAR

2

NEAR

FAR

A

3

NEAR

FAR

B

4

NEAR

FAR

A

B

Position optimale

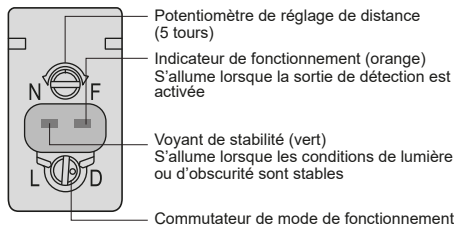
1. Tournez le potentiomètre de sensibilité complètement.
Fonction BGS (suppression d'arrière plan) : sens anti-horaire
Fonction FGS (suppression d'avant plan) : sens horaire

2. Fonction BGS : Mettez l'objet en place, tournez le potentiomètre de sensibilité et confirmez le point A où le détecteur passe en mode détection.
Fonction FGS : Dans le cas de la présence d'un arrière plan, tournez le potentiomètre de sensibilité et confirmez le point A où le détecteur passe en mode non-détection.

3. Fonction BGS : Retirez l'objet de détection, tournez le potentiomètre de sensibilité et confirmez le point B où le détecteur passe en mode non-détection.
Fonction FGS : Mettez l'objet en place, tournez le potentiomètre de sensibilité et confirmez le point B où le détecteur passe en mode détection.
(Si le détecteur ne passe pas en mode détection même lorsque le potentiomètre de sensibilité est tourné complètement dans le sens horaire, la position correspond au point B.)

4. La position optimale pour une détection stable de l'objet est le point situé au milieu de A et B.

Portée nominale : 20...300 mm
Portée réglable : 40...300 mm



Commutateur de mode de fonctionnement	Description
	La sortie NO est activée lorsque le commutateur est tourné jusqu'au bout dans le sens horaire (côté L).
	La sortie NC est activée lorsque le commutateur est tourné jusqu'au bout dans le sens anti-horaire (côté D).