



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	-
Nom du capteur	XS9
Forme du capteur	Forme 40 x 40 x 117
Dimension	117 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Matière du coffret	PBT
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	À 3 fils
[Sn] portée nominale	25 mm
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	0...10 V
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 4 x 1,5 mm²
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP65 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

Complémentaires

Face de détection	Tête à encoche 5 positions
Matière de la face avant	PBT
Domaine de fonctionnement	2...27 mm
Erreur de linéarité	<= 3% de Sr
Dérive du courant de sortie maximal	5 %
Nombre d'entrée de câble	1 entrée taraudé pour M20 x1,5 presse étoupe
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	15...36 V CC
Consommation électrique	0...4 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	7,5 ms
Retard réponse maximal	6 ms
Retard récupération maxi	6 ms
Marquage	CE
Hauteur	40 mm
Longueur	40 mm
Largeur	117 mm
Poids du produit	0,244 kg

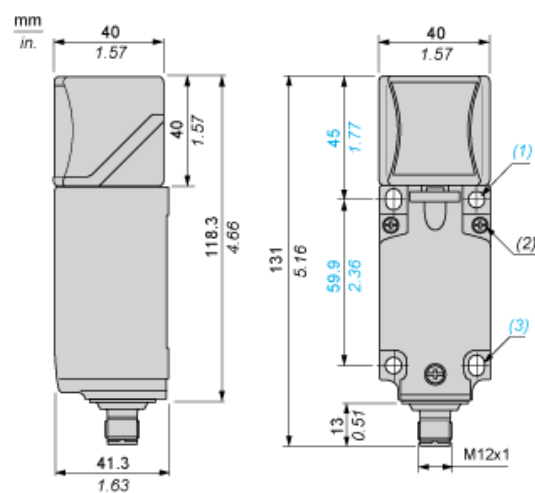
Environnement

Certifications du produit	CSA[RETURN]UL
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à EN 60068-2-27

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Dimensions



- (1) 2 trous, Ø 5,45 mm (0.21 in.) (Couple de serrage : < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.)
- (2) 3 vis M3,5. (Couple de serrage : < 1,2 Nm / < 10.6 lb-in.)
- (3) 2 trous oblongs 5,4 x 7,4 mm (0.21 x 0.29 in.) (Couple de serrage : < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.)

Montage

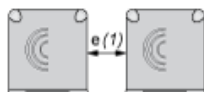
Positions de tête



Précautions d'installation

Distances minimales de montage (mm)

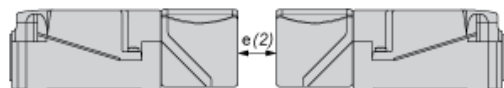
Côte à côte



$e(1)$ 120

$\geq$

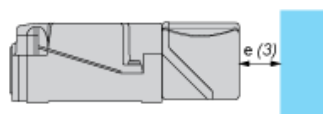
Face à face



$e(2)$ 240

$\geq$

Face à un objet métallique

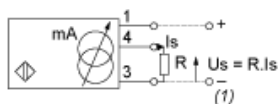


$e(3)$ 90

$\geq$

Schémas de câblage

3 fils

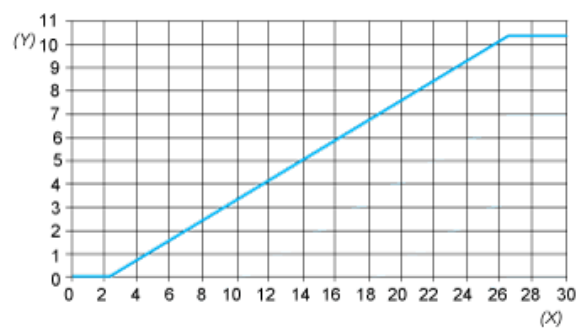


(1) Tension de sortie

Assurer au minimum 5 V entre le + et la sortie du capteur (borne 4).

	Courant de sortie	Valeur d'impédance de charge	Tension de sortie	Valeur d'impédance de charge
12 V	0-10 mA	$R \leq 630 \, \Omega$	-	-
24 V	0-10 mA	$R \leq 1500 \, \Omega$	0-10 V	$R \leq 1000 \, \Omega$

Sorties analogiques



(Y) Tension de sortie (V)
(X) Distance de détection (mm)