



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	Poste à souder Facteur 1 (Fe / Nfe)
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	Encastrable
Matière	Plastique
Matière du coffret	PBT
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
[Sn] portée nominale	20 mm
Sortie logique	1 "F"+ 1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 4 x 1,5 mm ²
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
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	0...16 mm
Parcours différentiel	3...15% de Sr
Précision de répétition	<= 3% du Sr
Compatibilité électromagnétique	Immunité aux champs magnétiques - test level: 250 mT
Nombre d'entrée de câble	1 entrée taraudé pour M20 x1,5 presse étoupe
Etat LED	Alimentation activée :1 LED (vert) État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
Fréquence de commutation	<= 250 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	0...30 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	15 ms
Retard réponse maximal	2,5 ms
Retard récupération maxi	2,5 ms
Marquage	CE
Hauteur	40 mm

Longueur	40 mm
Largeur	117 mm
Poids du produit	0,244 kg

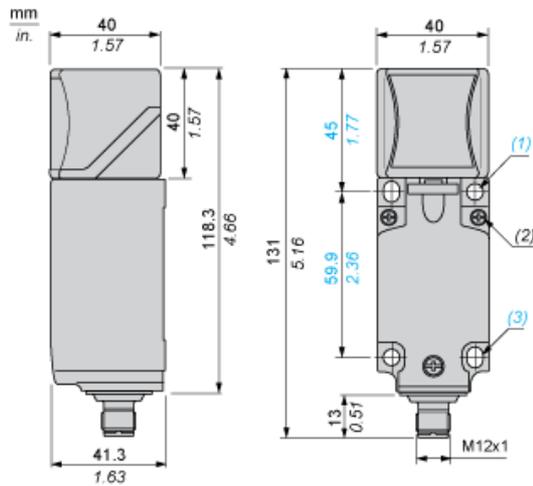
Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]CSA
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

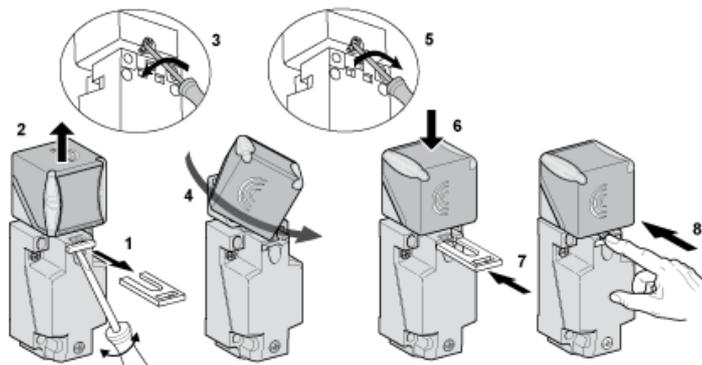
Dimensions



- (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.)

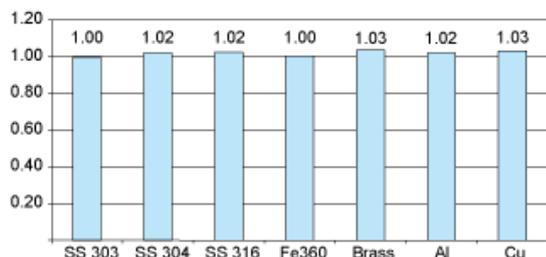
Montage

Positions de tête



Installation

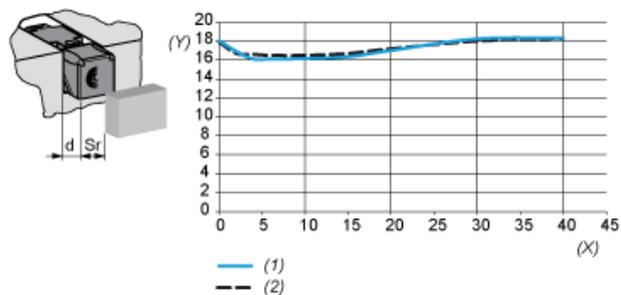
Facteur de correction de la distance de détection



SS : Acier inoxydable
Fe : Acier
Al : Aluminium
Cu : Cuivre

Installation

Distance opérationnelle (en fonction du degré de montage en affleurement du capteur)



(y) Distance de détection (Sr) en mm
(x) Distance face/cadre du capteur (d) en mm
(1) Montage affleurant en aluminium
(2) Montage affleurant en Fe360

Schémas de câblage

4 fils CC

