

YI2A14-020VB3XLEAX

Câbles pour capteurs-actionneurs

CONNECTEURS ET CÂBLES

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
YI2A14-020VB3XLEAX	2096222

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Câbles_pour_capteurs-actionneurs



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

Mode de raccordement tête A	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A	
Mode de raccordement tête B	Extrémité de câble ouverte	
Verrouillage du connecteur	Raccordement à visser	
Matériau, connecteur	TPU	
Couleur, connecteur	Transparent	
Matériau, écrou moleté	Zinc moulé sous pression, nickelé	
Matériau, joint	FKM	
Couple de serrage	0,6 Nm	
Surplat	13	
Câble	2 m, 4 fils, PVC	
Matériau, gaine	PVC	
Couleur, gaine	Gris	
Diamètre de câble	5 mm	
Section du conducteur	0,34 mm ²	
Blindage	Non blindé	
Rayon de courbure		
	En mouvement	> 10 x diamètre de câble
	En position fixe	> 5 x diamètre de câble
LED	✓	
Tension nominale, câble brut	300 V AC	
Tension d'essai, câble brut	2.000 V AC	
Tension de mesure	24 V DC	
Tension assignée	0,8 kV	
Charge électrique	4 A	
Type de signal	Câble capteur / actionneur	
Domaine d'utilisation	Domaine de produit chimique Zones non sollicitées	

Remarque	Convient uniquement aux capteurs PNP
Fichier UL n°	E335179
Indice de protection	IP65 / IP66K / IP67
Particularité	LED d'état de fonctionnement
Température de service	
En mouvement	-5 °C ... +80 °C
En position fixe	-30 °C ... +80 °C
Tête	-25 °C ... +85 °C
Niveau d'encrassement	3
Résistance d'isolation	100 MΩ
Catégorie de surtension	III
Résistance transversale	30 mΩ
Résistance thermique, tuyau	Ignifuge selon UL 1581 VW1 / CSA FT1

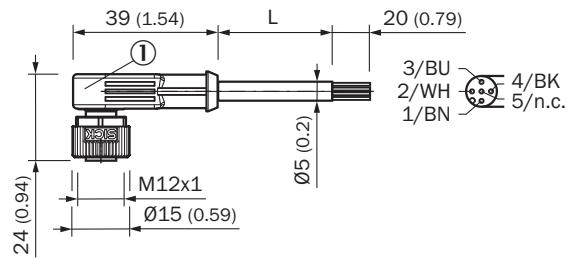
Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Classifications

ECLASS 5.0	19030312
ECLASS 5.1.4	19030312
ECLASS 6.0	27060304
ECLASS 6.2	27060304
ECLASS 7.0	27060304
ECLASS 8.0	27060304
ECLASS 8.1	27060304
ECLASS 9.0	27060304
ECLASS 10.0	27060304
ECLASS 11.0	27060304
ECLASS 12.0	27060304
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249
UNSPSC 16.0901	26121604

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Câbles_pour_capteurs-actionneurs

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Description: Non blindé Raccordement: Borniers à vis Section du conducteur admissible: ≤ 0,75 mm² Remarque: Pour technologie de bus de terrain 	STE-1205-G	6022083
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Description: Non blindé Raccordement: Borniers à vis Section du conducteur admissible: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1205-G	6009719
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Kit de clés de montage M12 pour SW13 avec couple étalonné à 0,6 Nm Unité d'emballage: 1 pièce Convient pour: M12 standard 	TOOL-TW06M12AF13	5337208

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com