



YF2A14-C30S01M2A14

Câble capteur / actionneur

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
YF2A14-C30S01M2A14	2139464

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Câble_capteur___actionneur

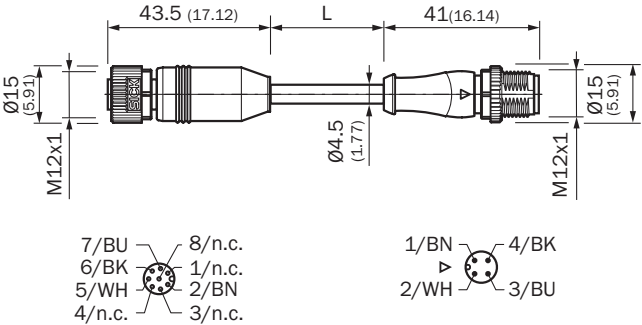
Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

Mode de raccordement tête A	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A
Mode de raccordement tête B	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage A
Verrouillage du connecteur	Raccordement à visser
Matériau, connecteur	TPU
Couleur, connecteur	Noir
Matériau, écrou moleté	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau, joint	FKM
Couple de serrage	0,6 Nm
Surplat	13
Câble	0,3 m, 4 fils, PUR, sans halogène
Matériau, gaine	PUR, sans halogène
Couleur, gaine	Noir
Diamètre de câble	4,1 mm
Section du conducteur	0,34 mm²
Blindage	Non blindé
Rayon de courbure	
En mouvement	> 10 x diamètre de câble
En position fixe	> 5 x diamètre de câble
Mode chaîne porte-câble	> 10 x diamètre de câble
Cycle de pliage	10.000.000
Tension nominale, câble brut	300 V AC
Tension d'essai, câble brut	2.500 V AC
Tension de mesure	
	30 V AC
	30 V DC
Charge électrique	2 A
Vitesse de déplacement	3 m/s
Course	10 m
Accélération	≤ 10 m/s²
Type de signal	Câble capteur / actionneur
Contrainte de torsion	1 m
Cycles de torsion	2.000.000

Cycles par min.	35
Domaine d'utilisation	Robots Mode chaîne porte-câble
Homologations	CE
Fichier UL n°	-
Indice de protection	IP65 / IP66K / IP67
Température de service	En mouvement En position fixe Mode chaîne porte-câble Tête -25 °C ... +80 °C -40 °C ... +80 °C -25 °C ... +80 °C -25 °C ... +55 °C
Niveau d'encrassement	3
Catégorie de surtension	III
Résistance thermique, tuyau	Ignifuge selon UL 1581, essai de flamme horizontale/CSA FT2 / CEI 60332-1, CEI 60332-2-2

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



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