



YF2A15-050UB5XLEAX

Câble capteur / actionneur

CONNECTEURS ET CÂBLES

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
YF2A15-050UB5XLEAX	2095618

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



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

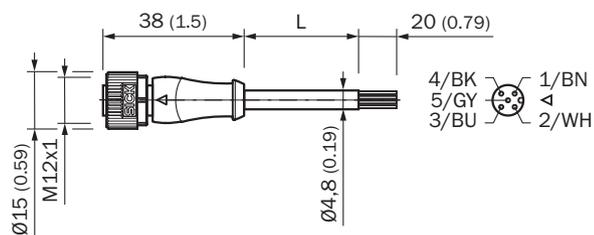
Mode de raccordement tête A	Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A
Mode de raccordement tête B	Extrémité de câble ouverte
Verrouillage du connecteur	Raccordement à visser
Matériau, connecteur	TPU
Couleur, connecteur	Noir
Matériau, écrou moleté	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau, joint	FKM
Couple de serrage	0,6 Nm
Surplat	13
Câble	5 m, 5 fils, PUR, sans halogène
Matériau, gaine	PUR, sans halogène
Couleur, gaine	Noir
Diamètre de câble	4,8 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
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	
	125 V AC
	125 V DC
Tension assignée	1,5 kV
Charge électrique	4 A
Vitesse de déplacement	3 m/s

Course	10 m
Accélération	≤ 10 m/s ²
Type de signal	Câble capteur / actionneur
Contrainte de torsion	180° / 1 m
Cycles de torsion	2.000.000
Cycles par min.	35
Domaine d'utilisation	Domaine de l'huile/des lubrifiants Mode chaîne porte-câble Robots
Homologations	CE UL
Fichier UL n°	E335179
Indice de protection	IP65 / IP66K / IP67
Température de service	
En mouvement	-25 °C ... +80 °C
En position fixe	-40 °C ... +80 °C
Mode chaîne porte-câble	-25 °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, essai de flamme horizontale/CSA FT2 / CEI 60332-1, CEI 60332-2-2

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/Câble_capteur___actionneur

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
Autres accessoires de montage				
	1 pièce, Kit de clés de montage M12 pour SW13 avec couple étalonné à 0,6 Nm	1 pièce, Kit de clés de montage M12 pour SW13 avec couple étalonné à 0,6 Nm	TOOL-TW06M12AF13	5337208
Divers				
	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Description: Non blindé, Tête A : connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, non blindé, pour un diamètre de câble de 4 mm à 6 mm Tête B : - • Raccordement: Borniers à vis • Section du conducteur admissible: ≤ 0,75 mm² • Remarque: Pour technologie de bus de terrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Description: Non blindé, Tête A : connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, non blindé, pour un diamètre de câble de 4 mm à 6 mm Tête B : - • 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, Tête A : connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, non blindé, pour un diamètre de câble de 4 mm à 6 mm Tête B : - • Raccordement: Borniers à vis • Section du conducteur admissible: ≤ 0,75 mm² 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A • Description: Non blindé, Tête A : connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, non blindé, pour un diamètre de câble de 4 mm à 6 mm Tête B : - • Raccordement: Borniers à vis • Section du conducteur admissible: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1205-G	6009719

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