



YF2A15-010C1BM2A15

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
YF2A15-010C1BM2A15	2133888

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



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

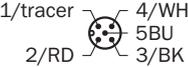
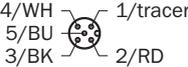
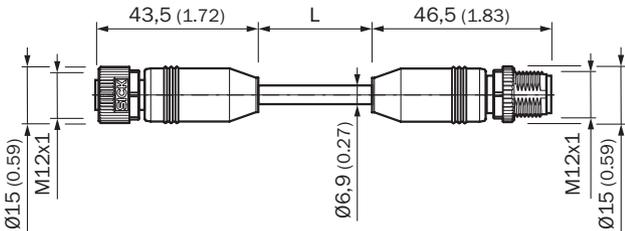
Groupe d'accessoires	Connecteurs et câbles
Famille d'accessoires	Câbles de connexion
Mode de raccordement tête A	Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A
Mode de raccordement tête B	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A
Verrouillage du connecteur	Raccordement à visser
Matériau, connecteur	TPU
Couleur, connecteur	Noir
Matériau, écrou moleté	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau, joint	FKM
Couple de serrage	0,6 Nm
Surplat	13
Câble	1 m, 4 fils, PUR, sans halogène
Matériau, gaine	PUR, sans halogène
Couleur, gaine	Violet
Diamètre de câble	6,9 mm
Section du conducteur	0,25 mm ² + 0,35 mm ² + 1 x fil de drainage
Blindage	Blindé
Rayon de courbure	
	En mouvement > 10 x diamètre de câble
	En position fixe > 6 x diamètre de câble
	Mode chaîne porte-câble > 10 x diamètre de câble
Cycle de pliage	1.000.000
Tension nominale, câble brut	300 V AC
Tension d'essai, câble brut	2.000 V AC
Tension de mesure	
	48 V AC
	60 V DC
Tension assignée	1,5 kV
Charge électrique	4 A
Vitesse de déplacement	3 m/s

Course	5 m
Accélération	≤ 5 m/s ²
Type de signal	Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™
Domaine d'utilisation	Mode chaîne porte-câble Domaine de l'huile/des lubrifiants
Homologations	CE UL
Fichier UL n°	E513908
Indice de protection	IP65 / IP66K / IP67
Température de service	
En mouvement	-30 °C ... +70 °C
En position fixe	-40 °C ... +80 °C
Mode chaîne porte-câble	-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 Section 1090, Section 1100 (FT2) / CEI 60332-1-2

Classifications

eCI@ss 5.0	19030312
eCI@ss 5.1.4	19030312
eCI@ss 6.0	27060304
eCI@ss 6.2	27060304
eCI@ss 7.0	27060304
eCI@ss 8.0	27060304
eCI@ss 8.1	27060304
eCI@ss 9.0	27060304
eCI@ss 10.0	27060304
eCI@ss 11.0	27060304
eCI@ss 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))



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