SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

YF2A14-050VB3XLEAX

Câbles pour capteurs-actionneurs
Connecteurs et câbles

SICK Sensor Intelligence



CONNECTEURS ET CÂBLES

YF2A14-050VB3XLEAX

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/Câbles_pour_capteurs-actionneurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

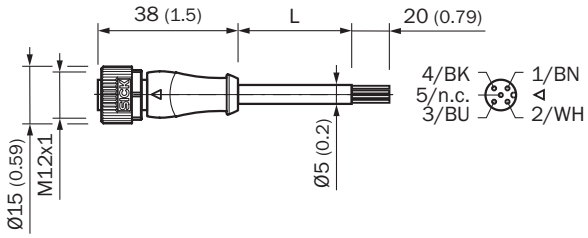
Mode de raccordement tête A	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A
Mode de raccordement tête B	Extrémité de câble ouverte
Verrouillage du connecteur	Raccordement à visser
Matériau, connecteur	TPU
Couleur, connecteur	Noir
Matériau, écrou moleté	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau, joint	FKM
Couple de serrage	0,6 Nm
Surplat	13
Câble	5 m, 4 fils, PVC
Matériau, gaine	PVC
Couleur, gaine	Gris
Diamètre de câble	5 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
Tension nominale, câble brut	300 V AC
Tension d'essai, câble brut	2.000 V AC
Tension de mesure	250 V AC 250 V DC
Tension assignée	2,5 kV
Charge électrique	≤ 4 A
Type de signal	Câble capteur / actionneur
Domaine d'utilisation	Zones non sollicitées Domaine de produit chimique
Fichier UL n°	E335179

Indice de protection	IP65 / IP66K / IP67
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	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

PLAN COTÉ



Dimensions en mm (inch)

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/2096235

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence