SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

YM2D24-020PN1MRJA4

Câbles Ethernet et de bus de terrain industriels
Connecteurs et câbles

SICK Sensor Intelligence



CONNECTEURS ET CÂBLES

YM2D24-020PN1MRJA4

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
YM2D24-020PN1MRJA4	2106182

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

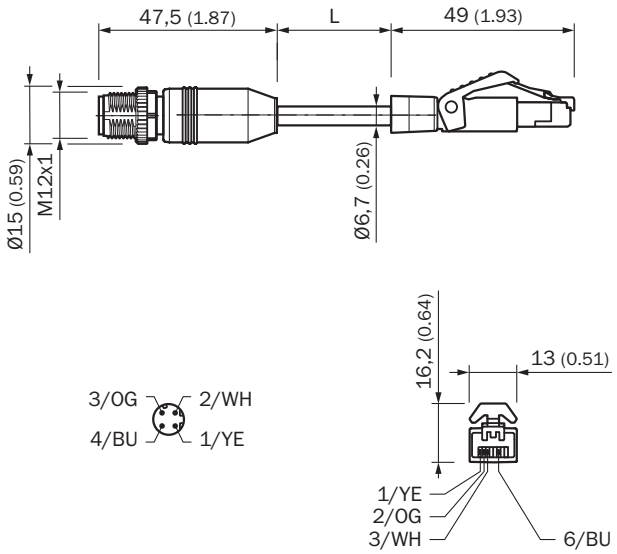
Mode de raccordement tête A	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D
Mode de raccordement tête B	Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit
Verrouillage du connecteur	Raccordement à visser (M12), verrouillage par enclequitage (RJ45)
Matériau, connecteur	TPU
Couleur, connecteur	Noir
Matériau, écrou moleté	Zinc moulé sous pression, nickelé
Couple de serrage	0,6 Nm
Surplat	13
Câble	2 m, 4 fils, PUR, sans halogène
Matériau, gaine	PUR, sans halogène
Couleur, gaine	Vert
Diamètre de câble	6,7 mm
Section du conducteur	0,34 mm²
Blindage	Blindé
Rayon de courbure	
En mouvement	> 12 x diamètre de câble
En position fixe	> 5 x diamètre de câble
Mode chaîne porte-câble	> 12 x diamètre de câble
Cycle de pliage	3.000.000
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 kV
Charge électrique	1,5 A
Vitesse de déplacement	3,3 m/s
Course	5 m
Accélération	≤ 2 m/s²

Type de signal	Ethernet, PROFINET
Caractéristiques de transmission	CAT5e
Taux de transfert des données	≤ 0,1 Gbit/s
Domaine d'utilisation	Mode chaîne porte-câble Domaine de l'huile/des lubrifiants
Indice de protection	IP67 (M12), IP20 (RJ45)
Température de service	
En mouvement	–30 °C ... +70 °C
En position fixe	–40 °C ... +80 °C
Mode chaîne porte-câble	–30 °C ... +70 °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 Std.

CERTIFICATIONS

EU declaration of conformity	✓
UK 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/2106182

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