SICK.COM



DATASHEET

# YM2D24-020PN1MRJA4

Industrial-ethernetkabels en veldbuskabels
Stekkers en kabels

SICK Sensor Intelligence



## STEKKERS EN KABELS

# YM2D24-020PN1MRJA4

### BESTELINFORMATIE

| Type | Artikelnr. |
|---|---|
| YM2D24-020PN1MRJA4 | 2106182 |

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/Industrial-ethernetkabels_en_veldbuskabels

## GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

### TECHNISCHE GEGEVENS

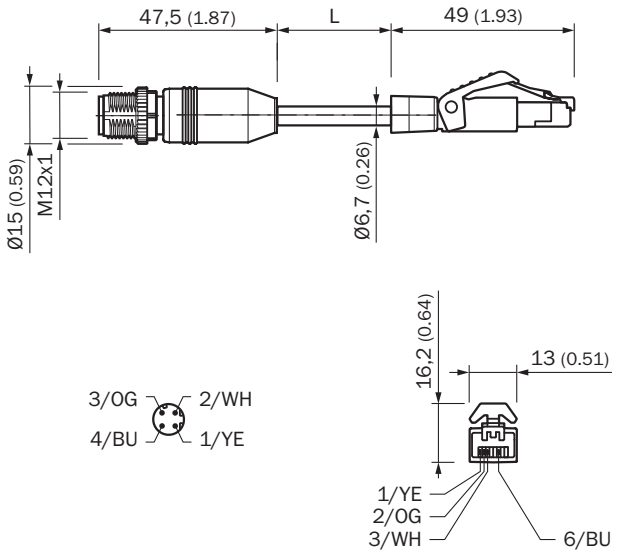
| | |
|---|---|
| Aansluittype kop A | Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering |
| Aansluittype kop B | Stekker, RJ45, 4-pins, recht |
| Vergrendeling, stekker | Schroefbare aansluiting (M12), snap-in-vergrendeling (RJ45) |
| Materiaal, stekker | TPU |
| Kleur, stekker | Zwart |
| Materiaal, kartelmoeren | Gegoten zink, vernikkeld |
| Aanhaalmoment | 0,6 Nm |
| Sleutelwijdte | 13 |
| Kabel | 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij |
| Materiaal, mantel | PUR, halogeenvrij |
| Kleur, mantel | Groen |
| Kabeldiameter | 6,7 mm |
| Kabeldoorsnede | 0,34 mm² |
| Afscherming | Geïsoleerd |
| Buigradius | |
| In bewogen toestand | > 12 x kabeldiameter |
| Bij starre bedrading | > 5 x kabeldiameter bij starre bedrading |
| Gebruik met sleepkettingen | > 12 x kabeldiameter |
| Buigcycli | 3.000.000 |
| Nominale spanning, losse kabel | 300 V AC |
| Testspanning, losse kabel | 2.000 V AC |
| Nominale spanning | 48 V AC<br>60 V DC |
| Nominale stootspanning | 1 kV |
| Stroombelastbaarheid | 1,5 A |
| Verplaatsingssnelheid | 3,3 m/s |
| Traject | 5 m |
| Acceleratie | ≤ 2 m/s² |

| | |
|---|---|
| Signaaltype | Ethernet, PROFINET |
| Transmissie-eigenschappen | CAT5e |
| Datatransmissiesnelheid | ≤ 0,1 Gbit/s |
| Toepassingsbereik | Gebruik met sleepkettingen<br>Olie-/smeermiddelbereik |
| Isolatieklasse | IP67 (M12), IP20 (RJ45) |
| Bedrijfstemperatuur | |
| In bewogen toestand | –30 °C ... +70 °C |
| Bij starre bedrading | –40 °C ... +80 °C |
| Gebruik met sleepkettingen | –30 °C ... +70 °C |
| Kop | –25 °C ... +85 °C |
| Verontreinigingsgraad | 3 |
| Isolatieweerstand | > 100 MΩ |
| Overspanningscategorie | III |
| Doorgangsweerstand | < 30 mΩ |
| Thermische bestendigheid, ruwe kabel | Vlamwerend conform UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 u. |

## CERTIFICATEN

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| China Compulsory Product Certification (CCC) exempt | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

## MAATTEKENING




Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/2106182

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence