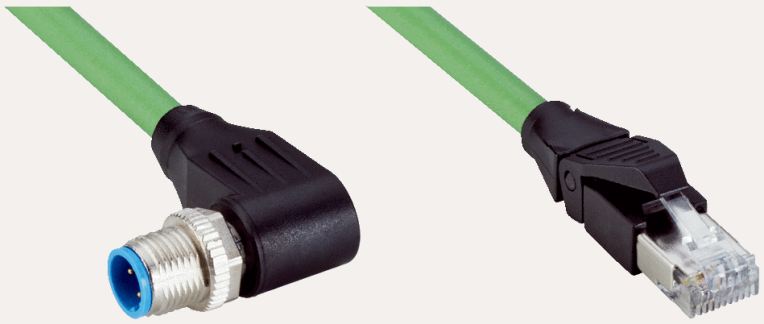
SICK.COM



DATOVÝ LIST

# YN2D24-020PN1MRJA4

Kabely průmyslového Ethernetu a kabely průmyslové sběrnice
Konektory a kabely

SICK Sensor Intelligence



## KONEKTORY A KABELY

# YN2D24-020PN1MRJA4

### OBJEDNACÍ INFORMACE

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| YN2D24-020PN1MRJA4 | 2106162 |

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/Kabely_průmyslového_Ethernetu_a_kabely_průmyslové_sběrnice

## TECHNICKÁ DATA V DETAILU

### TECHNICKÉ ÚDAJE

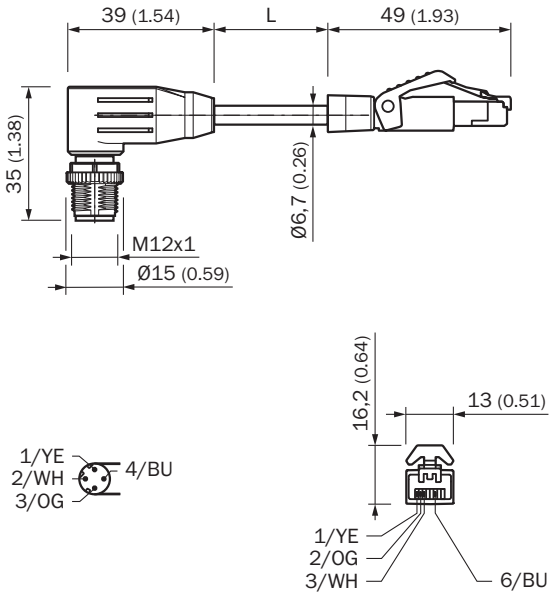
| | |
|---|---|
| Typ konektoru A | Zástrčka, M12, 4-pinový, úhlový, Kódování D |
| Druh připojení kódování B | Zástrčka, RJ45, 4-pinový, přímý |
| Zajištění konektorů | Šroubovací přípojka (M12), západková aretace (RJ45) |
| Material, konektorový spoj | TPU |
| Barva, konektory | Černá |
| Materiál, rýhovaná matice | Zinkový tlakový odlitek, poniklovaný |
| Max. utahovací moment | 0,6 Nm |
| Velikost klíče | 13 |
| Kabel | 2 m, 4-žilový, PUR-bezhalogenový |
| Materiál, plášť | PUR-bezhalogenový |
| Barva, plášť | Zelená |
| Průměr vedení | 6,7 mm |
| Průřez vodiče | 0,34 mm² |
| Stínění | Stíněno |
| Poloměr ohybu | |
| V pohyblivém stavu | > 12 x průměr kabelu |
| Při pevném uložení | > 5× průměr kabelu |
| Provoz tažného řetězu | > 12 x průměr kabelu |
| Ohybové cykly | 3.000.000 |
| Jmenovité napětí, potrubí | 300 V AC |
| Zkušební napětí, potrubí | 2.000 V AC |
| Dimezované napětí | 48 V AC<br>60 V DC |
| Nominální rázové napětí | 1 kV |
| Proudová zatižitelnost | 1,5 A |
| Rychlost posuvu | 3,3 m/s |
| Dráha posuvu | 5 m |
| Zrychlení | ≤ 2 m/s² |

| | |
|---|---|
| Druh signálu | Ethernet, PROFINET |
| Vlastnosti přenosu | CAT5e |
| Datová přenosová rychlost | ≤ 0,1 Gbit/s |
| Oblast použití | Provoz tažného řetězu<br>Oblast oleje/maziva |
| Krytí | IP67 (M12), IP20 (RJ45) |
| T provozní | |
| V pohyblivém stavu | –30 °C ... +70 °C |
| Při pevném uložení | –40 °C ... +80 °C |
| Provoz tažného řetězu | –30 °C ... +70 °C |
| Hlava | –25 °C ... +85 °C |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Izolační odpor | > 100 MΩ |
| Kategorie přepětí | III |
| Vnitřní odpor | < 30 mΩ |
| Tepelná odolnost, potrubí | Nehořlavé dle UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2) / standard IEC 60332-1-2 |

## CERTIFIKÁTY

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

## VÝKRES




Rozměry v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/2106162

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence