SICK.COM



DATOVÝ LIST

YM2D24-020PN1MRJA4

Kabely průmyslového Ethernetu a kabely průmyslové sběrnice
Konektory a kabely

SICK Sensor Intelligence



KONEKTORY A KABELY

YM2D24-020PN1MRJA4

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
YM2D24-020PN1MRJA4	2106182

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

TECHNICKÉ ÚDAJE

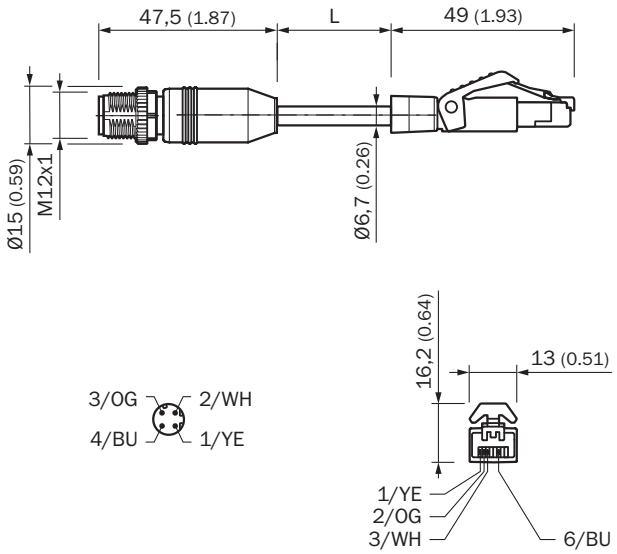
Typ konektoru A	Zástrčka, M12, 4-pinový, přímý, Kódování D
Druh připojení kódování B	Zástrčka, RJ45, 4-pinový, přímý
Zajištění konektorů	Šroubovací přípojka (M12), západková aretace (RJ45)
Material, konektorový spoj	TPU
Barva, konektory	Černá
Materiál, rýhovaná matice	Zinkový tlakový odlitek, poniklovaný
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 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 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/2106182

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