SICK.COM



DATABLAD

YM2D24-020PN1MRJA4

Industrielle Ethernet-ledninger og feltbusledninger
Stikforbindelser og ledninger

SICK Sensor Intelligence



STIKFORBINDELSER OG LEDNINGER

YM2D24-020PN1MRJA4

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
YM2D24-020PN1MRJA4	2106182

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/Industrielle_Ethernet-ledninger_og_feltbusledninger

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

TEKNISKE DATA

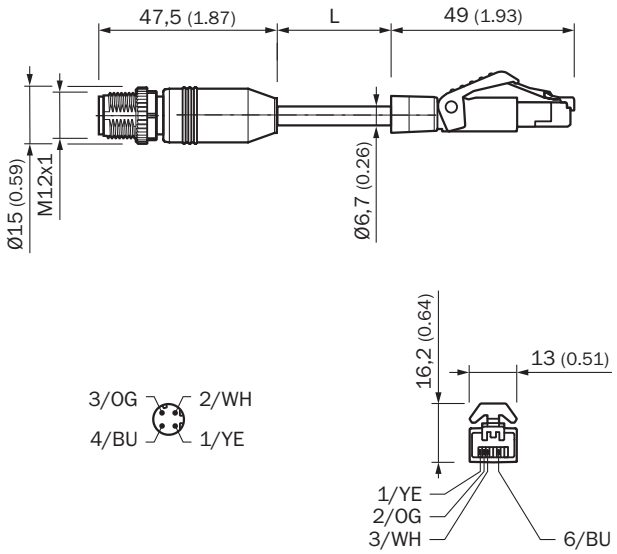
Tilslutningsmåde hoved A	Stik, M12, 4-polet, lige, D-kodet
Tilslutningsmåde hoved B	Stik, RJ45, 4-polet, lige
Låsning af stikforbindelser	Tilslutning (M12) med gevind, snaplås (RJ45)
Materiale, stikforbindelser	TPU
Farve, stikforbindelser	Sort
Materiale, fingermøtrik	Zinkstøbning, forniklet
Tilspændingsmoment	0,6 Nm
Nøglevidde	13
Ledning	2 m, 4-ledning, PUR, halogenfri
Materiale, kappe	PUR, halogenfri
Farve, kappe	Grøn
Ledningsdiameter	6,7 mm
Ledertværsnit	0,34 mm²
Afskærmning	Skærmet
Bøjningsradius	
Under bevægelse	> 12 x ledningsdiameter
Ved stationær montage	> 5 x ledningsdiameter ved fast føring
Drift af slæbekæde	> 12 x ledningsdiameter
Bøjecyklusser	3.000.000
Nominel spænding, rørledning	300 V AC
Testspænding, rørledning	2.000 V AC
Mærkespænding	 48 V AC 60 V DC
Mærkestødspænding	1 kV
Strømbelastningsevne	1,5 A
Operationshastighed	3,3 m/s
Kørt strækning	5 m
Acceleration	≤ 2 m/s²

Signaltype	Ethernet, PROFINET
Overførselsegenskaber	CAT5e
Transmissionshastighed	≤ 0,1 Gbit/s
Anvendelsesområde	Drift af slæbekæde Olie-/smøremiddelområde
Kapslingsklasse	IP67 (M12), IP20 (RJ45)
Driftstemperatur	
Under bevægelse	–30 °C ... +70 °C
Ved stationær montage	–40 °C ... +80 °C
Drift af slæbekæde	–30 °C ... +70 °C
Hoved	–25 °C ... +85 °C
Tilsmudsningsgrad	3
Isolationsmodstand	> 100 MΩ
Overspændingskategori	III
Gennemgangsmodstand	< 30 mΩ
Termisk bestandighed, rørledning	Flammehæmmende i henhold til UL 1581 afsnit 1090, afsnit 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 std.

CERTIFIKATER

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

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/2106182

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence