SICK.COM



DATENBLATT

YM2D24-050PN1MRJA4

Industrial-Ethernet-Leitungen und Feldbusleitungen
Steckverbinder und Leitungen

SICK Sensor Intelligence



STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

YM2D24-050PN1MRJA4

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
YM2D24-050PN1MRJA4	2106184

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Industrial-Ethernet-Leitungen_und_Feldbus-leitungen

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

TECHNISCHE DATEN

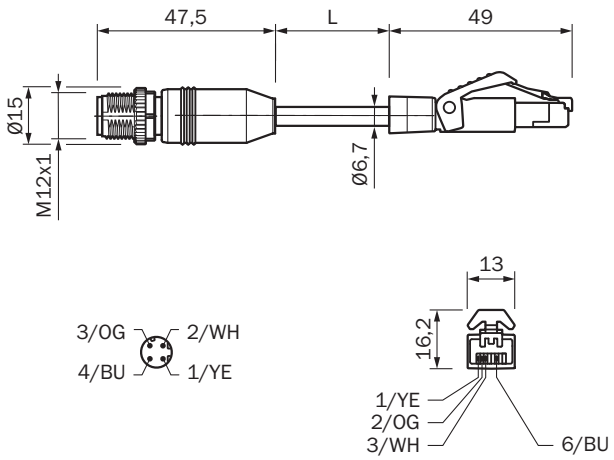
Anschlussart Kopf A	Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert
Anschlussart Kopf B	Stecker, RJ45, 4-polig, gerade
Verriegelung Steckverbinder	Schraubbarer Anschluss (M12), Rastverriegelung (RJ45)
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	13
Leitung	5 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei
Material, Mantel	PUR, halogenfrei
Farbe, Mantel	Grün
Leitungsdurchmesser	6,7 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Abschirmung	Geschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 12 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
Schleppkettenbetrieb	> 12 x Leitungsdurchmesser
Biegezyklen	3.000.000
Nennspannung, Rohleitung	300 V AC
Prüfspannung, Rohleitung	2.000 V AC
Bemessungsspannung	48 V AC 60 V DC
Bemessungstossspannung	1 kV
Strombelastbarkeit	1,5 A
Verfahrgeschwindigkeit	3,3 m/s
Verfahrweg	5 m
Beschleunigung	≤ 2 m/s²

Signalart	Ethernet, PROFINET
Übertragungseigenschaften	CAT5e
Datenübertragungsrate	≤ 0,1 Gbit/s
Einsatzbereich	Schleppkettenbetrieb Öl- /Schmiermittelbereich
Schutzart	IP67 (M12), IP20 (RJ45)
Betriebstemperatur	
In bewegtem Zustand	–30 °C ... +70 °C
Bei fester Verlegung	–40 °C ... +80 °C
Schleppkettenbetrieb	–30 °C ... +70 °C
Kopf	–25 °C ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Überspannungskategorie	III
Durchgangswiderstand	< 30 mΩ
Thermische Beständigkeit, Rohleitung	Flammwidrig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.

ZERTIFIKATE

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

MAßZEICHNUNG



Maße in mm

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/2106184

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence