SICK.COM



DATENBLATT

YG2A15-050C1BN2A15

Industrial-Ethernet-Leitungen und Feldbusleitungen
Steckverbinder und Leitungen

SICK Sensor Intelligence



Abbildung kann abweichen

STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

YG2A15-050C1BN2A15

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
YG2A15-050C1BN2A15	2115283

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

TECHNISCHE DATEN

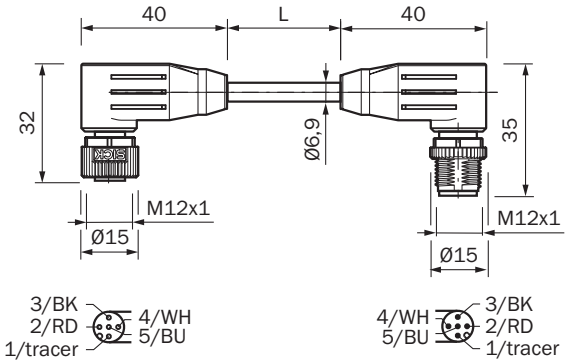
Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-codiert
Anschlussart Kopf B	Stecker, M12, 5-polig, gewinkelt, A-codiert
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	13
Leitung	5 m, 5-adrig, PUR, halogenfrei
Material, Mantel	PUR, halogenfrei
Farbe, Mantel	Violett
Leitungsdurchmesser	6,9 mm
Leiterquerschnitt	2 x 0,34 mm² +2 x 0,25 mm² +1 x 0,34 mm²
Abschirmung	Geschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 6 x Leitungsdurchmesser
Biegezyklen	≤ 1.000.000
Nennspannung, Rohleitung	300 V AC
Prüfspannung, Rohleitung	2.000 V AC
Bemessungsspannung	
	48 V AC 60 V DC
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Verfahrweg	5 m
Beschleunigung	≤ 3 m/s²
Signalart	Feldbus, CANopen, DeviceNet™
Übertragungseigenschaften	CANopen, DeviceNet™
Hinweis	A-codiert

UL-File-Nr.	E335179
Schutzart	IP65 / IP66 / IP67
Besonderheit	Schwer entflammbar, selbstverlöschend
Betriebstemperatur	
In bewegtem Zustand	+30 °C ... +70 °C
Bei fester Verlegung	–40 °C ... +80 °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

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/2115283

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