



YG2A15-050VB5XLEAX

Sensor-Aktor-Leitungen

STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YG2A15-050VB5XLEAX	2096216

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Sensor-Aktor-Leitungen



Technische Daten im Detail

Technische Daten

Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 5-polig, gewinkelt, A-codiert
Anschlussart Kopf B	Offenes Leitungsende
Verriegelung Steckverbinder	Schraubbarer Anschluss
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	FKM
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	13
Leitung	5 m, 5-adrig, PVC
Material, Mantel	PVC
Farbe, Mantel	Grau
Leitungsdurchmesser	5,2 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Abschirmung	Ungeschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
Nennspannung, Rohleitung	300 V AC
Prüfspannung, Rohleitung	2.000 V AC
Bemessungsspannung	
	125 V AC
	125 V DC
Bemessungstossspannung	1,5 kV
Strombelastbarkeit	4 A
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung

Einsatzbereich	Unbelastete Zonen Chemikalienbereich
UL-File-Nr.	E335179
Schutzart	IP65 / IP66K / IP67
Betriebstemperatur	
In bewegtem Zustand	-5 °C ... +80 °C
Bei fester Verlegung	-30 °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 VW1 / CSA FT1

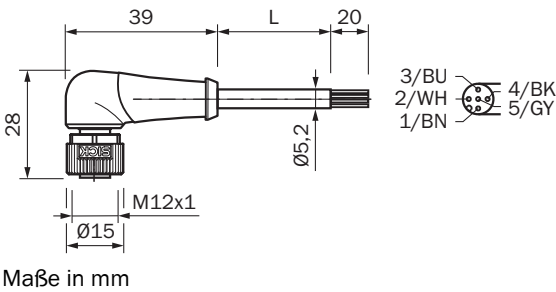
Zertifikate

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Klassifikationen

ECLASS 5.0	19030312
ECLASS 5.1.4	19030312
ECLASS 6.0	27060304
ECLASS 6.2	27060304
ECLASS 7.0	27060304
ECLASS 8.0	27060304
ECLASS 8.1	27060304
ECLASS 9.0	27060304
ECLASS 10.0	27060304
ECLASS 11.0	27060304
ECLASS 12.0	27060304
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249
UNSPSC 16.0901	26121604

Maßzeichnung



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Sensor-Aktor-Leitungen

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	• Beschreibung: Ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 5-polig, gerade, A-codiert • Anschluss technik: Schraubklemmen • Zulässiger Leiterquerschnitt: ≤ 0,75 mm² • Hinweis: Für Feldbustechnik	STE-1205-G	6022083
	• Beschreibung: Ungeschirmt • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert • Anschluss technik: Schraubklemmen • Zulässiger Leiterquerschnitt: ≤ 0,75 mm²	DOS-1205-G	6009719
Befestigungstechnik			
	• Beschreibung: M12 Montageschlüssel Set für SW13 mit kalibriertem Drehmoment 0,6 Nm • Packungseinheit: 1 Stück • Geeignet für: M12 Standard	TOOL-TW06M12AF13	5337208

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com