



YG2A14-100UB3XLEAX

Sensor-/Aktor-Leitung

STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YG2A14-100UB3XLEAX	2095768

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Sensor_Aktor-Leitung



Technische Daten im Detail

Technische Daten

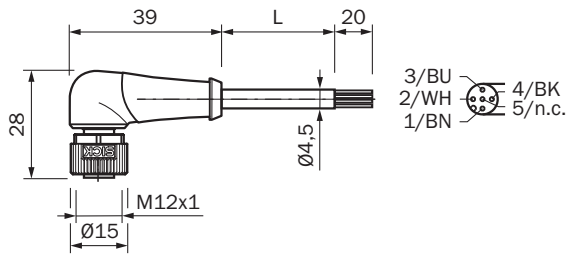
Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 4-polig, gewinkelt, A-codiert						
Anschlussart Kopf B	Offenes Leitungsende						
Verriegelung Steckverbinder	Schraubbarer Anschluss						
Material, Steckverbinder	TPU						
Farbe, Steckverbinder	Schwarz						
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt						
Material, Dichtung	FKM						
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm						
Schlüsselweite	13						
Leitung	10 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei						
Material, Mantel	PUR, halogenfrei						
Farbe, Mantel	Schwarz						
Leitungsdurchmesser	4,5 mm						
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²						
Abschirmung	Ungeschirmt						
Biegeradius	<table border="0"> <tr> <td>In bewegtem Zustand</td> <td>> 10 x Leitungsdurchmesser</td> </tr> <tr> <td>Bei fester Verlegung</td> <td>> 5 x Leitungsdurchmesser</td> </tr> <tr> <td>Schleppkettenbetrieb</td> <td>> 10 x Leitungsdurchmesser</td> </tr> </table>	In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser	Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser	Schleppkettenbetrieb	> 10 x Leitungsdurchmesser
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser						
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser						
Schleppkettenbetrieb	> 10 x Leitungsdurchmesser						
Biegezyklen	10.000.000						
Nennspannung, Rohleitung	300 V AC						
Prüfspannung, Rohleitung	2.500 V AC						
Bemessungsspannung	<table border="0"> <tr> <td>250 V AC</td> </tr> <tr> <td>250 V DC</td> </tr> </table>	250 V AC	250 V DC				
250 V AC							
250 V DC							
Bemessungstossspannung	2,5 kV						
Strombelastbarkeit	4 A						
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s						

Verfahrweg	10 m
Beschleunigung	≤ 10 m/s ²
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
Torsionsbeanspruchung	180° / 1 m
Torsionszyklen	2.000.000
Zyklen pro Minute	35
Einsatzbereich	Öl- /Schmiermittelbereich Schleppkettenbetrieb Roboter
Zulassungen	CE UL
UL-File-Nr.	E335179
Schutzart	IP65 / IP66K / IP67
Betriebstemperatur	
In bewegtem Zustand	-25 °C ... +80 °C
Bei fester Verlegung	-40 °C ... +80 °C
Schleppkettenbetrieb	-25 °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, horizontaler Flammtest/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

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 (Maße in mm)



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Sensor_Aktor-Leitung

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Sonstiges Montagezubehör			
	1 Stück, M12 Montageschlüssel Set für SW13 mit kalibriertem Drehmoment 0,6 Nm	TOOL-TW06M12AF13	5337208
Sonstiges			
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 5-polig, gerade, A-codiert • Beschreibung: Ungeschirmt, Kopf A: Stecker, M12, 5-polig, gerade, ungeschirmt, für Leitungsdurchmesser 4 mm ... 6 mm Kopf B: - • Anschlussstechnik: Schraubklemmen • Zulässiger Leiterquerschnitt: ≤ 0,75 mm² • Hinweis: Für Feldbustechnik 	STE-1205-G	6022083
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert • Beschreibung: Ungeschirmt, Kopf A: Dose, M12, 5-polig, gerade, ungeschirmt, für Leitungsdurchmesser 4 mm ... 6 mm Kopf B: - • Anschlussstechnik: Schraubklemmen • Zulässiger Leiterquerschnitt: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1205-G	6009719

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