



YF2A18-100UA5XLEAX

Sensor-Aktor-Leitungen

STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YF2A18-100UA5XLEAX	2095654

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



Technische Daten im Detail

Technische Daten

Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 8-polig, gerade, 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, 8-adrig, PUR, halogenfrei	
Material, Mantel	PUR, halogenfrei	
Farbe, Mantel	Schwarz	
Leitungsdurchmesser	5,8 mm	
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²	
Abschirmung	Ungeschirmt	
Biegeradius		
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		
	30 V AC	
	30 V DC	
Bemessungstosssspannung	0,8 kV	
Strombelastbarkeit	2 A	
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s	

Verfahrweg	10 m
Beschleunigung	$\leq 10 \text{ m/s}^2$
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
Torsionsbeanspruchung	180° / 1 m
Torsionszyklen	2.000.000
Zyklen pro Minute	35
Einsatzbereich	Schleppkettenbetrieb Öl-/Schmiermittelbereich Roboter
UL-File-Nr.	E335179
Schutzzart	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

Zertifikate

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

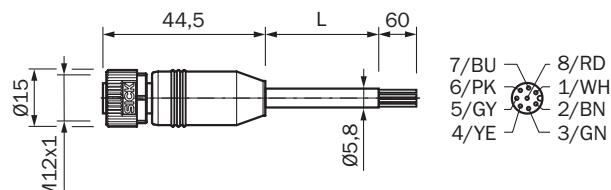
Klassifikationen

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



Maße in mm

Empfohlenes Zubehör

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

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 8-polig, gerade, A-codiert Beschreibung: Ungeschirmt Anschlusstechnik: Schraubklemmen Zulässiger Leiterquerschnitt: 0,25 mm² ... 0,5 mm² Hinweis: Für Feldbustechnik 	STE-1208-G	6033269
	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 8-polig, gerade, A-codiert Beschreibung: Ungeschirmt Anschlusstechnik: Schraubklemmen Zulässiger Leiterquerschnitt: 0,25 mm² ... 0,5 mm² 	DOS-1208-G	6028422
Befestigungstechnik			
	<ul style="list-style-type: none"> 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