

YF8U14-200UA3XLEAX

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YF8U14-200UA3XLEAX	2095582

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/



Technische Daten im Detail

Technische Daten

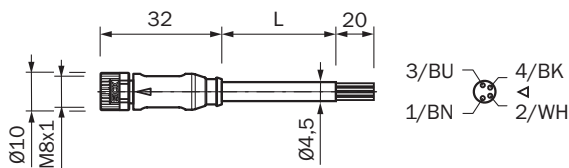
Zubehörgruppe	Steckverbinder und Leitungen						
Zubehörfamilie	Anschlussleitungen						
Anschlussart Kopf A	Dose, M8, 4-polig, gerade, A-kodiert						
Anschlussart Kopf B	Loses Leitungsende						
Verriegelung Steckverbinder	Schraubbarer Anschluss						
Material, Steckverbinder	TPU						
Farbe, Steckverbinder	Schwarz						
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt						
Material, Dichtung	FKM						
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm						
Schlüsselweite	9						
Leitung	20 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei						
Material, Mantel	PUR, halogenfrei						
Farbe, Mantel	Schwarz						
Leitungsdurchmesser	4,5 mm						
Leiterquerschnitt	0,25 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						
Bemessungsspannung	≤ 60 V DC						
Bemessungstossspannung	1,5 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
Zulassungen	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

Klassifikationen




ECl@ss 6.0	27279218
ECl@ss 7.0	27279218
ECl@ss 8.0	27279218
ECl@ss 9.0	27060311
ECl@ss 10.0	27060311
ECl@ss 11.0	27060311
ETIM 7.0	EC001855

Maßzeichnung (Maße in mm)



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Sonstiges Montagezubehör			
	1 Stück, M8 Montageschlüssel Set für SW9 mit kalibriertem Drehmoment 0,4 Nm	TOOL-TW04M08AF09	5337207
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Dose, M8, 4-polig, gerade Kopf B: - Leitung: ungeschirmt	DOS-0804-G	6009974
	Kopf A: Stecker, M8, 4-polig, gerade Kopf B: - Leitung: ungeschirmt	STE-0804-G	6037323

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