



YF2A13-020UB1M2A13

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YF2A13-020UB1M2A13	2101346

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/



Technische Daten im Detail

Technische Daten

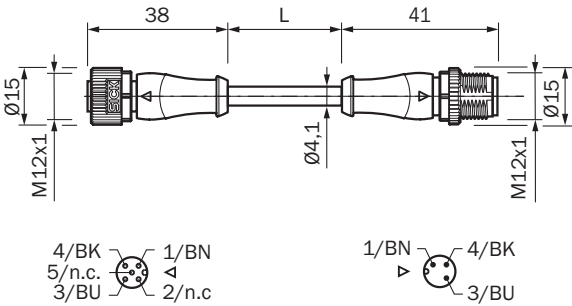
Zubehörgruppe	Steckverbinder und Leitungen
Zubehörfamilie	Verbindungsleitungen
Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 3-polig, gerade, A-kodiert
Anschlussart Kopf B	Stecker, M12, 3-polig, gerade, A-kodiert
Verriegelung Steckverbinder	Schraubbarer Anschluss
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	FKM
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	13
Leitung	2 m, 3-adrig, PUR, halogenfrei
Material, Mantel	PUR, halogenfrei
Farbe, Mantel	Schwarz
Leitungsdurchmesser	4,1 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Abschirmung	Ungeschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
Schleppkettenbetrieb	> 10 x Leitungsdurchmesser
Biegezyklen	5.000.000
Bemessungsspannung	≤ 250 V DC
Bemessungstossspannung	2,5 kV
Strombelastbarkeit	4 A
Verfahrgeschwindigkeit	3,3 m/s
Verfahrweg	5 m
Beschleunigung	≤ 5 m/s ²
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
Torsionsbeanspruchung	180° / 1 m

Torsionszyklen	2.000.000
Zyklen pro Minute	35
Einsatzbereich	Öl- /Schmiermittelbereich Schleppkettenbetrieb
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

Klassifikationen

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

Maßzeichnung (Maße in mm)



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