



YF2A2B-025UD3M2A2B

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YF2A2B-025UD3M2A2B	6056903

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/

Technische Daten im Detail

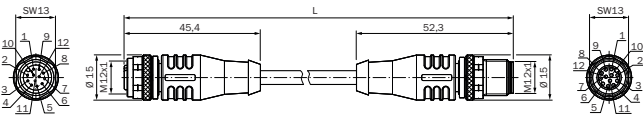
Technische Daten

Zubehörgruppe	Steckverbinder und Leitungen
Zubehörfamilie	Verbindungsleitungen
Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 12-polig, gerade
Anschlussart Kopf B	Stecker, M12, 12-polig, gerade
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Anzugsdrehmoment	1 Nm
Leitung	2,7 m, 12-adrig, geschirmt, PUR, halogenfrei
Material, Mantel	PUR, halogenfrei
Farbe, Mantel	Schwarz
Leitungsdurchmesser	7,5 mm
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Abschirmung	Geschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 12 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
Biegezyklen	> 1.000.000
Bemessungsspannung	≤ 30 V
Strombelastbarkeit	1,5 A
Verfahrgeschwindigkeit	1,7 m/s
Verfahrweg	5 m
Beschleunigung	≤ 5 m/s ²
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
Einsatzbereich	Öl- /Schmiermittelbereich Schleppkettenbetrieb
Hinweis	Verbindungsleitung, Verlängerungsleitung 1:1, geschirmt
Schutzart	IP67/ IP69K
Betriebstemperatur	
In bewegtem Zustand	-30 °C ... +90 °C
Bei fester Verlegung	-40 °C ... +90 °C
Kopf	-40 °C ... +90 °C

Klassifikationen

ECI@ss 5.0	19030312
ECI@ss 5.1.4	19030312
ECI@ss 6.0	27060304
ECI@ss 6.2	27060304
ECI@ss 7.0	27060304
ECI@ss 8.0	27060304
ECI@ss 8.1	27060304
ECI@ss 9.0	27060304
ECI@ss 10.0	27060304
ECI@ss 11.0	27060304
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249
UNSPSC 16.0901	26121604

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