



YF2A2D-030UV1XLEAX

Sensor-Aktor-Leitungen

STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YF2A2D-030UV1XLEAX	6042772

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

Technische Daten im Detail

Technische Daten

Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 17-polig, gerade, A-codiert
Anschlussart Kopf B	Offenes Leitungsende
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Rändelmutter	Messing, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Leitung	3 m, 17-adrig, PUR
Material, Mantel	PUR
Leitungsdurchmesser	9,2 mm
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Abschirmung	Geschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
Biegezyklen	≤ 4.000.000
Bemessungsspannung	
	≤ 30 V
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Verfahrweg	10 m
Beschleunigung	≤ 10 m/s ²
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
Spezielle Ausführung	Paarweise verdreht
Einsatzbereich	Öl- /Schmiermittelbereich Roboter Schleppkettenbetrieb
Schutzart	IP65/ IP67
Betriebstemperatur	
In bewegtem Zustand	-5 °C ... +80 °C
Bei fester Verlegung	-30 °C ... +80 °C
Kopf	-25 °C ... +90 °C

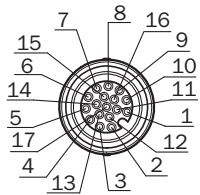
Klassifikationen

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

Zertifikate

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

PIN-Belegung



- ① braun
- ② blau
- ③ weiß
- ④ grün
- ⑤ rosa
- ⑥ gelb
- ⑦ schwarz
- ⑧ grau
- ⑨ rot
- ⑩ violett
- ⑪ grau-rosa
- ⑫ rot-blau
- ⑬ weiß-grün
- ⑭ braun-grün
- ⑮ weiß-gelb
- ⑯ gelb-braun
- ⑰ weiß-grau

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