Datasheet

YF2A2D-020UV2XLEAX

Sensor-actuator-kabels

STEKKERS EN KABELS

SICK
Sensor Intelligence.

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
YF2A2D-020UV2XLEAX	2114287

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Sensor-actuator-kabels

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

Aansluittype kop A	Contactdoos, M12, 17-pins, recht, A-gecodeerd
Aansluittype kop B	Open kabeluiteinde
Vergrendeling, stekker	Schroefbare aansluiting
Materiaal, stekker	TPU
Kleur, stekker	Zwart
Materiaal, kartelmoeren	Gegoten zink, vernikkeld
Materiaal, afdichting	FKM
Aanhaalmoment	0,4 Nm
Kabel	2 m, 17-draads, PUR
Materiaal, mantel	PUR
Kleur, mantel	Zwart
Kabeldiameter	7,5 mm
Kabeldoorsnede	0,14 mm²
Afscherming	Geïsoleerd
Buigradius	
In bewogen toestand	> 12 x kabeldiameter
Bij starre bedrading	> 8 x kabeldiameter
Nominale spanning	
	≤ 30 V AC/DC
Nominale stootspanning	0,8 kV
Stroombelastbaarheid	≤ 1,5 A
Signaaltype	Sensor-actuatorkabel
Toepassingsbereik	Olie-/smeermiddelbereik Robot Gebruik met sleepkettingen
UL-file-nr.	E335179
Isolatieklasse	IP67
Bedrijfstemperatuur	
In bewogen toestand	–20 °C ... +80 °C

Bij starre bedrading	–40 °C ... +80 °C
Kop	–25 °C ... +85 °C
Verontreinigingsgraad	3
Isolatieweerstand	100 MΩ
Overspanningscategorie	III
Doorgangsweerstand	30 mΩ

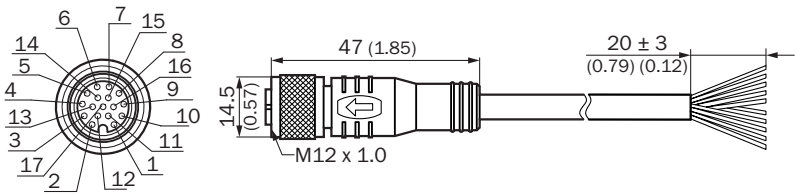
Certificaten

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Classificaties

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

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)
① Bruin
② Blauw
③ Wit
④ Groen
⑤ Pink
⑥ Geel

⑦ Zwart
⑧ Grijs
⑨ Rood
⑩ Paars
⑪ Grijs-pink
⑫ Rood-blauw
⑬ Wit-groen
⑭ Bruin-groen
⑮ Wit-geel
⑯ Geel-bruin
⑰ Wit-grijs

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com