Datasheet

YF2A15-100UB5M2A15

Sensor-actuator-kabels

STEKKERS EN KABELS

SICK
Sensor Intelligence.

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
YF2A15-100UB5M2A15	2096011

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

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

Aansluittype kop A	Contactdoos, M12, 5-pins, recht, A-gecodeerd
Aansluittype kop B	Stekker, M12, 5-pins, recht, A-gecodeerd
Vergrendeling, stekker	Schroefbare aansluiting
Materiaal, stekker	TPU
Kleur, stekker	Zwart
Materiaal, kartelmoeren	Gegoten zink, vernikkeld
Materiaal, afdichting	FKM
Aanhaalmoment	0,6 Nm
Sleutelwijdte	13
Kabel	10 m, 5-draads, PUR, halogeenvrij
Materiaal, mantel	PUR, halogeenvrij
Kleur, mantel	Zwart
Kabeldiameter	4,8 mm
Kabeldoorsnede	0,34 mm²
Afscherming	Niet geïsoleerd
Buigradius	
In bewogen toestand	> 10 x kabeldiameter
Bij starre bedrading	> 5 x kabeldiameter bij starre bedrading
Gebruik met sleepkettingen	> 10 x kabeldiameter
Buigcycli	10.000.000
Nominale spanning, losse kabel	300 V AC
Testspanning, losse kabel	2.500 V AC
Nominale spanning	
	125 V AC
	125 V DC
Nominale stootspanning	1,5 kV
Stroombelastbaarheid	4 A
Verplaatsingssnelheid	3 m/s

Traject	10 m
Acceleratie	≤ 10 m/s²
Signaaltype	Sensor-actuatorkabel
Torsiebelasting	180° / 1 m
Torsiecycli	2.000.000
Cycli per minuut	35
Toepassingsbereik	Gebruik met sleepkettingen Olie-/smeermiddelbereik Robot
UL-file-nr.	E335179
Isolatieklasse	IP65 / IP66K / IP67
Bedrijfstemperatuur	
In bewogen toestand	–25 °C ... +80 °C
Bij starre bedrading	–40 °C ... +80 °C
Gebruik met sleepkettingen	–25 °C ... +80 °C
Kop	–25 °C ... +85 °C
Verontreinigingsgraad	3
Isolatieweerstand	100 MΩ
Overspanningscategorie	III
Doorgangsweerstand	30 mΩ
Thermische bestendigheid, ruwe kabel	Vlamvertragend conform UL 1581, horizontale vlamtest/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Certificaten

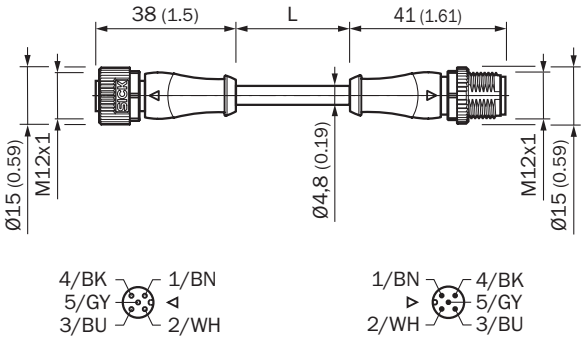
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

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)

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	• **Beschrijving:** M12-montagesleutel set voor SW13 met gekalibreerd draaimoment 0,6 Nm • **Verpakkingseenheid:** 1 stuk • **Geschikt voor:** M12 Standard	TOOL-TW06M12AF13	5337208

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