



YF2A18-050UA5XLEAX

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
YF2A18-050UA5XLEAX	2095653

Bij 8-polige sensor-actuorkabels zijn de draadkleuren niet gestandaardiseerd. Let daarom op de aansluitingsbezetting van de sensor en de kabel op het desbetreffende datasheet.

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/



Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

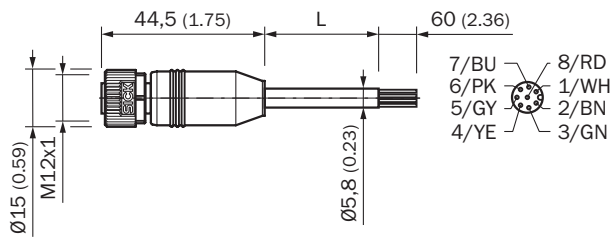
Accessoiregroep	Stekkers en kabels
Accessoirefamilie	Aansluitkabels
Aansluittype kop A	Contactdoos, M12, 8-pins, recht, Met A-codering
Aansluittype kop B	Open kabeluiteinde
Vergrendeling, stekker	Schroefbare aansluiting
Materiaal, stekker	TPU
Kleur, stekker	Zwart
Materiaal, kartelmoeren	Gegoten zink, vernikkeld
Materiaal, afdichting	FKM
Aanhaalmoment	0,6 Nm
Sleutelwijdte	13
Kabel	5 m, 8-draads, PUR, halogeenvrij
Materiaal, mantel	PUR, halogeenvrij
Kleur, mantel	Zwart
Kabeldiameter	5,8 mm
Kabeldoorsnede	0,25 mm ²
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	≤ 30 V DC
Nominale stootspanning	0,8 kV
Stroombelastbaarheid	2 A
Verplaatsingssnelheid	3 m/s
Traject	10 m
Acceleratie	≤ 10 m/s ²

Signaaltype	Sensor-actuatorkabel
Torsiebelasting	180° / 1 m
Torsiecycli	2.000.000
Cycli per minuut	35
Toepassingsbereik	Olie-/smeermiddelbereik Gebruik met sleepkettingen
Conformiteit	UL
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
Isolati weerstand	100 MΩ
Overspanningscategorie	III
Doorgangsweerstand	30 mΩ
Thermische weerstand, kabel	Vlamvertragend conform UL 1581, horizontale vlamtest/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Classificaties


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

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Overige montageaccessoires			
	1 stuk, M12-montagesleutel set voor SW13 met gekalibreerd draaimoment 0,6 Nm	TOOL-TW06M12AF13	5337208
Stekkers en kabels			
	Kop A: Contactdoos, M12, 8-pins, recht Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd	DOS-1208-G	6028422
	Kop A: Stekker, M12, 8-pins, recht Kop B: - Kabel: Niet geïsoleerd Voor veldbustechniek	STE-1208-G	6033269

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