SICK.COM



DATASHEET

YF2A14-100UB3XLEAX

Sensor-actuator-kabels
Stekkers en kabels

SICK Sensor Intelligence



STEKKERS EN KABELS

YF2A14-100UB3XLEAX

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
YF2A14-100UB3XLEAX	2095609

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/Sensor-actuator-kabels

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

TECHNISCHE GEGEVENS

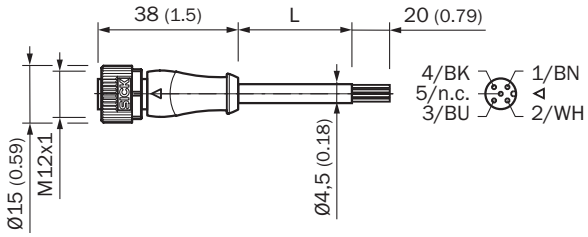
Aansluittype kop A	Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd
Aansluittype kop B	Open kabeluiteinde
Vergrendeling, stekker	Schroefbare aansluiting
Materiaal, stekker	TPU
Kleur, stekker	Zwart
Materiaal, kartelmoeren	Gegoten zink, vernikkeld
Materiaal, afdichting	FKM
Aanhaalmoment	0,6 Nm
Sleutelwijdte	13
Kabel	10 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij
Materiaal, mantel	PUR, halogeenvrij
Kleur, mantel	Zwart
Kabeldiameter	4,5 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	250 V AC 250 V DC
Nominale stootspanning	2,5 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	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/2095609

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence