SICK.COM



DATABLAD

YF2A14-100UB3XLEAX

Sensor-/ställdonskablar
Kontaktanslutningar och kablar

SICK Sensor Intelligence



KONTAKTANSLUTNINGAR OCH KABLAR

YF2A14-100UB3XLEAX

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
YF2A14-100UB3XLEAX	2095609

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/Sensor-_ställdonskablar

TEKNISKA DATA I DETALJ

TEKNISKA DATA

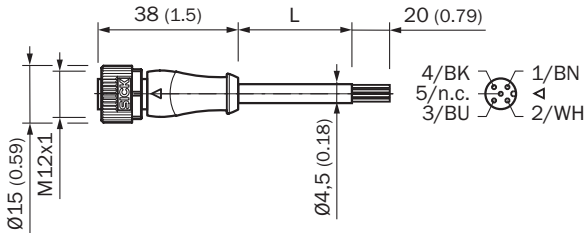
Anslutningstyp A	Honkontakt, M12, 4-polig, rak, A-kodad
Anslutningstyp B	Öppen ledningsände
Låsning stickanslutning	Skruvbar anslutning
Material, stickanslutning	TPU
Färg, kontaktanslutning	Svart
Material, räfflad mutter	Pressgjuten zink, förnicklat
Material, tätning	FKM
Åtdragningsvridmoment	0,6 Nm
Nyckelvidd	13
Kabel	10 m, 4 ledare, PUR, halogenfri
Material, mantel	PUR, halogenfri
Färg, mantel	Svart
Ledardiameter	4,5 mm
Ledartvärsnitt	0,34 mm²
Skärm	Oskärmad
Böjradie	
I rörligt tillstånd	> 10 x kabeldiameter
Vid fast dragning	> 5 x kabeldiameter vid fast dragning
Drift med kabelpaket	> 10 x kabeldiameter
Böjcykler	10.000.000
Nominell spänning, rörledning	300 V AC
Testspänning, rörledning	2.500 V AC
Specificerad spänning	 250 V AC 250 V DC
Märkstötspänning	2,5 kV
Strömbelastningsförmåga	4 A
Förflyttningshastighet	3 m/s
Transportväg	10 m

Acceleration	≤ 10 m/s²
Signaltyp	Sensor-/ställdonskabel
Torsionbelastning	180° / 1 m
Torsionscykler	2.000.000
Cykler per varv	35
Användningsområde	Drift med kabelpaket Olje-/smörjmedelsområde Robot
UL-File-Nr.	E335179
IP-klassning	IP65 / IP66K / IP67
Driftstemperatur	
I rörligt tillstånd	–25 °C ... +80 °C
Vid fast dragning	–40 °C ... +80 °C
Drift med kabelpaket	–25 °C ... +80 °C
Huvud	–25 °C ... +85 °C
Nedsmutsningsgrad	3
Isolationsmotstånd	100 MΩ
Överspänningskategori	III
Genomgångsmotstånd	30 mΩ
Termisk tålighet, rörledning	Flamhärdig enligt UL 1581, horisontellt flamtest/CSA FT2/IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

CERTIFIKAT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MÅTTRITNING



Mått i mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/2095609

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence