SICK.COM



DATABLAD

YF2A14-100UB3XLEAX

Sensor-/aktuator-ledninger
Stikforbindelser og ledninger

SICK Sensor Intelligence



STIKFORBINDELSER OG LEDNINGER

YF2A14-100UB3XLEAX

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
YF2A14-100UB3XLEAX	2095609

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/Sensor-_aktuator-ledninger

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

TEKNISKE DATA

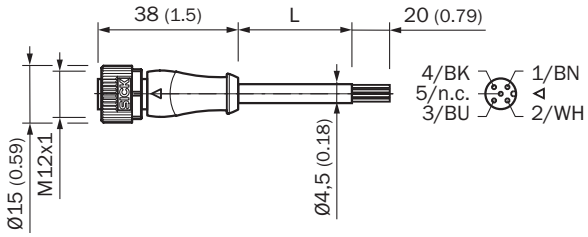
Tilslutningsmåde hoved A	Hunstik, M12, 4-polet, lige, A-kodet
Tilslutningsmåde hoved B	Åben ledningsende
Låsning af stikforbindelser	Tilslutning til påskruning
Materiale, stikforbindelser	TPU
Farve, stikforbindelser	Sort
Materiale, fingermøtrik	Zinkstøbning, forniklet
Materiale, tætning	FKM
Tilspændingsmoment	0,6 Nm
Nøglevidde	13
Ledning	10 m, 4-ledning, PUR, halogenfri
Materiale, kappe	PUR, halogenfri
Farve, kappe	Sort
Ledningsdiameter	4,5 mm
Ledertværsnit	0,34 mm²
Afskærmning	Uskærmet
Bøjningsradius	
Under bevægelse	> 10 x ledningsdiameter
Ved stationær montage	> 5 x ledningsdiameter ved fast føring
Drift af slæbekæde	> 10 x ledningsdiameter
Bøjecyklusser	10.000.000
Nominel spænding, rørledning	300 V AC
Testspænding, rørledning	2.500 V AC
Mærkespænding	 250 V AC 250 V DC
Mærkestødspænding	2,5 kV
Strømbelastningsevne	4 A
Operationshastighed	3 m/s
Kørt strækning	10 m

Acceleration	≤ 10 m/s²
Signaltype	Sensor-/aktuator-ledning
Torsionsbelastning	180° / 1 m
Torsionscyklusser	2.000.000
Cyklusser pr. minut	35
Anvendelsesområde	Drift af slæbekæde Olie-/smøremiddelområde Robot
UL-file-nr.	E335179
Kapslingsklasse	IP65 / IP66K / IP67
Driftstemperatur	
Under bevægelse	–25 °C ... +80 °C
Ved stationær montage	–40 °C ... +80 °C
Drift af slæbekæde	–25 °C ... +80 °C
Hoved	–25 °C ... +85 °C
Tilsmudsningsgrad	3
Isolationsmodstand	100 MΩ
Overspændingskategori	III
Gennemgangsmodstand	30 mΩ
Termisk bestandighed, rørledning	Flammehæmmende i henhold til UL 1581, horisontal flammetest/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

CERTIFIKATER

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

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/2095609

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence