SICK.COM



DATABLAD

# YF2A15-050UB5XLEAX

Sensor-/aktuator-ledninger
Stikforbindelser og ledninger

SICK Sensor Intelligence



## STIKFORBINDELSER OG LEDNINGER

# YF2A15-050UB5XLEAX

### BESTILLINGSOPLYSNINGER

| type | varenr. |
|---|---|
| YF2A15-050UB5XLEAX | 2095618 |

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

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

### TEKNISKE DATA

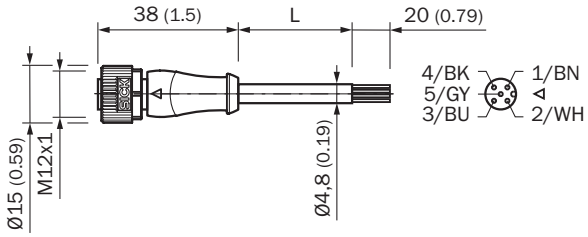
| | |
|---|---|
| Tilslutningsmåde hoved A | Hunstik, M12, 5-polet, lige, A-kodet |
| Tilslutningsmåde hoved B | Åben ledningsende |
| Låsning af stikforbindelser | Tilslutning til påskruning |
| Materiale, stikforbindelser | TPU |
| Farve, stikforbindelser | Sort |
| Materiale, fingermøtrik | Zinkstøbning, forniklet |
| Materiale, tætning | FKM |
| Tilspændingsmoment | 0,6 Nm |
| Nøglevidde | 13 |
| Ledning | 5 m, 5-ledning, PUR, halogenfri |
| Materiale, kappe | PUR, halogenfri |
| Farve, kappe | Sort |
| Ledningsdiameter | 4,8 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 | |
| | 125 V AC |
| | 125 V DC |
| Mærkestødspænding | 1,5 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<br>Olie-/smøremiddelområde<br>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/2095618

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