SICK.COM



DATENBLATT

YF2A15-050UB5XLEAX

Sensor-Aktor-Leitungen
Steckverbinder und Leitungen

SICK Sensor Intelligence



STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

YF2A15-050UB5XLEAX

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
YF2A15-050UB5XLEAX	2095618

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Sensor-Aktor-Leitungen

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

TECHNISCHE DATEN

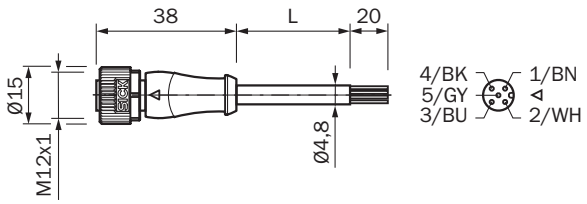
Anschlussart Kopf A	Dose, M12, 5-polig, gerade, A-codiert
Anschlussart Kopf B	Offenes Leitungsende
Verriegelung Steckverbinder	Schraubbarer Anschluss
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	FKM
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	13
Leitung	5 m, 5-adrig, PUR, halogenfrei
Material, Mantel	PUR, halogenfrei
Farbe, Mantel	Schwarz
Leitungsdurchmesser	4,8 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Abschirmung	Ungeschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
Schleppkettenbetrieb	> 10 x Leitungsdurchmesser
Biegezyklen	10.000.000
Nennspannung, Rohleitung	300 V AC
Prüfspannung, Rohleitung	2.500 V AC
Bemessungsspannung	125 V AC 125 V DC
Bemessungstossspannung	1,5 kV
Strombelastbarkeit	4 A
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Verfahrweg	10 m

Beschleunigung	≤ 10 m/s²
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
Torsionsbeanspruchung	180° / 1 m
Torsionszyklen	2.000.000
Zyklen pro Minute	35
Einsatzbereich	Schleppkettenbetrieb Öl- /Schmiermittelbereich Roboter
UL-File-Nr.	E335179
Schutzart	IP65 / IP66K / IP67
Betriebstemperatur	
In bewegtem Zustand	–25 °C ... +80 °C
Bei fester Verlegung	–40 °C ... +80 °C
Schleppkettenbetrieb	–25 °C ... +80 °C
Kopf	–25 °C ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	100 MΩ
Überspannungskategorie	III
Durchgangswiderstand	30 mΩ
Thermische Beständigkeit, Rohleitung	Flammwidrig nach UL 1581, horizontaler Flammtest/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

ZERTIFIKATE

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

MAßZEICHNUNG



Maße in mm

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/2095618

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence