SICK.COM



DATENBLATT

DOL-0803-G10MRN

Sensor-Aktor-Leitungen
Steckverbinder und Leitungen

SICK Sensor Intelligence



STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

DOL-0803-G10MRN

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
DOL-0803-G10MRN	6058506

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

TECHNISCHE DATEN

Anschlussart Kopf A	Dose, M8, 3-polig, gerade
Anschlussart Kopf B	Offenes Leitungsende
Anschlusstechnik	Offenes Leitungsende
Material, Steckverbinder	PP
Farbe, Steckverbinder	Grau
Material, Rändelmutter	Edelstahl (V4A/1.4404)
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	9
Leitung	10 m, 4-adrig, PP
Material, Mantel	PP [1]
Farbe, Mantel	Grau
Leitungsdurchmesser	4,6 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Abschirmung	Ungeschirmt
Biegeradius	
In bewegtem Zustand	> 10 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung	> 5 x Leitungsdurchmesser
Biegezyklen	≥ 4.000.000
Bemessungsspannung	≤ 60 V
Bemessungstossspannung	1,5 kV
Strombelastbarkeit	4 A
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
Torsionsbeanspruchung	180° / 1 m
Einsatzbereich	Hygiene- und Nassbereich Schleppkettenbetrieb

[1] Silikonfrei, halogenfrei, LABS-frei.

[2] Getestete Reinigungsmittel: 3% P3 – topax 990, 5% P3 – topoactive 200, 5% P3 – topax 52, 3% P3 – topax 66, 3% P3 – topactive OKTO; Isolierstoffgruppe: Kat. I.

	Roboter Kaltbiegebeständig Meerwasserbeständig
Hinweis	Dieses Produkt ist generell beständig gegenüber chemischen Reinigungsmitteln (siehe ECOLAB) und weiteren wie z.B. H2O2, CH2O2 Vor dem dauerhaften Verbau ist die Materialbeständigkeit gegenüber dem zu verwendenden Reinigungsmittel zu prüfen. [2] Beständig gegenüber Milchsäure und Wasserstoffperoxid (H2O2)
Schutzart	IP67/ IP69K
Betriebstemperatur	
In bewegtem Zustand	–25 °C ... +105 °C
Bei fester Verlegung	–40 °C ... +105 °C

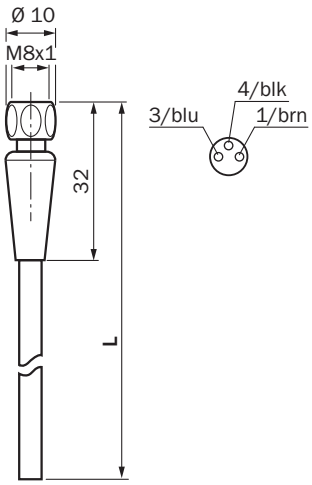
[1] Silikonfrei, halogenfrei, LABS-frei.

[2] Getestete Reinigungsmittel: 3% P3 – topax 990, 5% P3 – topoactive 200, 5% P3 – topax 52, 3% P3 – topax 66, 3% P3 – topactive OKTO; Isolierstoffgruppe: Kat. I.

ZERTIFIKATE

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
ECOLAB 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/6058506

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