VK500275

Anschlusstechnik ● Kabeldosen / -stecker einseitig konfektioniert

Anschlussleitung, 5m, M8 Dose 3polig gerade, freies Leitungsende, 3x0,25mm², PUR (Polyurethan), Ø4,15mm, -30-90°C, IP67, LED, Schleppketten- und torsionsfähig, Öle und Kühlschmiermittel, Schweißbereich, Silikonfrei

ipf Kabeldosen dienen hauptsächlich dazu, den elektrischen Anschluss von Sensoren herzustellen. Ihre Eigenschaften sind geprägt durch die robuste Ausführung, in höchsten Schutzarten (IP67 | IP68 | IP69K) und auf Wunsch mit einer 360° Abschirmung. Mit den Eigenschaften: busfähig, schleppketten- und robotertauglich, öl-, chemikalienbeständig, schweißfunkenbeständig, ihrer reinigungsmittelresistents oder Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung, dem erweiterten Temperaturbereich bis zu +230°C, der Schnellanschlusstechnik oder besonderen Datenübertragungseigenschaften werden die Kabeldosen allen Anforderungen der Automatisierungstechnik gerecht.

Elektrische Eigenschaften

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung des Steckkontaktes Anschluss A	Female (Buchse)
Ausführung elektrischer Anschluss A	M8
Ausführung elektrischer Anschluss B	freies Leitungsende
Polzahl Anschluss A	3
Strombelastbarkeit	4 A
Betriebsspannung (DC)	30 V
Kodierung Anschluss A	A

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	3
Aderaufbau	32 x 0,1mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
Kabellänge	5 m
Kabelzuführung Anschluss A	gerade
Maximales Anzugsdrehmoment Anschluss A	0,6 Nm
Biegezyklen	5 Mio. Zyklen
Schutzart (IP)	IP67
Torsionszyklen	+/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff (TPU)
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)
Werkstoff des Kontaktgrundkörpers	Kunststoff (TPU)
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt	-40 - 90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung	-25 - 60 °C
Werkstoff der Verschraubung	Messing vernickelt
Werkstoff der Kontakte	CuSn, vergoldet
Leitungsdurchmesser	4,15 mm
Werkstoffeigenschaften	Halogenfrei | Hydrolysefest | LABS-frei | Ozonbeständig | Silikonfrei | UV-Beständig
Umgebungsbeständigkeiten	Öle | Kühlschmiermittel

Sonstige Eigenschaften

Flammwidrig	nach EN 60332-2-2
Anwendungen	Schleppkettentauglich | Schweißbereich

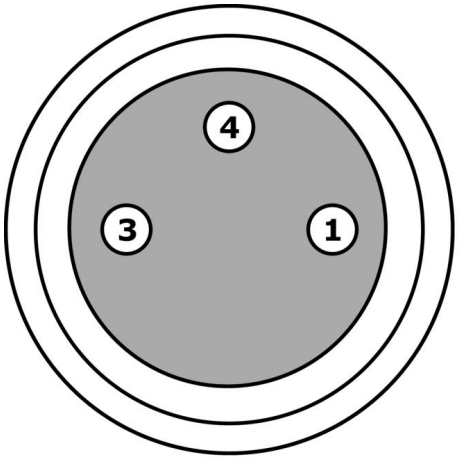
Klassifizierung

ETIM 8	EC001855 Konfektioniertes Sensor-Aktor-Kabel

Weiteres

IPF Produktgruppe	850 Kabeldosen/-stecker (einseitig konfektioniert)
Verpackungsmaße	175 x 175 x 20 mm
Bruttogewicht	100 g
Zolltarifnummer	85444290
WEEE-Nummer	40951076
OzDS-konform	Ja
POP-konform	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild

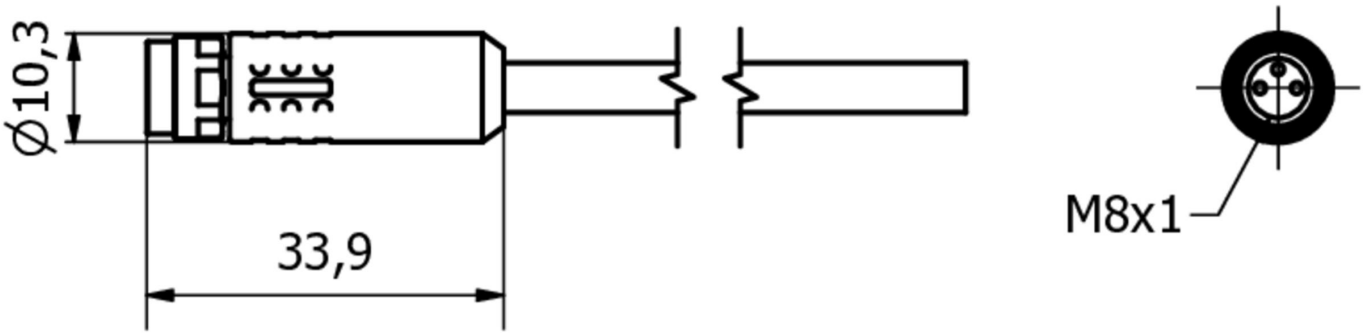


1 braun

3 blau
4 schwarz

LEDs: grün (PIN1), gelb (PIN 4)

Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AV000116

Kennzeichnungsmaterial, Kennzeichentülle, 30mm lang, Kabeldurchmesser 3,7-6,2mm, Kunststoff, Transparent

AV000130

Werkzeug, Abisolierzange, 28x166x102mm, Abisolierbereich Durchmesser 4,4-7mm, Kunststoff

AV000132

Werkzeug, Abisolierzange, 28x166x102mm, Abisolierbereich Durchmesser 3,2-4,4mm, Kunststoff

AY000141

Kunststoff-Schutzschlauch, Ø17mm, Innendurchmesser 10mm, -40-250°C, Glasfaser mit Silikonkautschuk, Kurzzeitige Beständigkeit gegen Schweißspritzer 1200°C, Zugfestigkeit 400N, flexibel, Flammhemmend, Meterware

AV000140

Werkzeug, Drehmomentschlüssel, Schraubendreher-Modell, Innensechskant 4mm, Mit Skala, Auflösung 0,05Nm

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage

Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG: 40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.