

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/AD-2L - 1400793

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)

Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR/PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Ventilstecker AD (Druckschalter), mit 2 LEDs, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 3 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 511186
GTIN	4046356511186
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	164,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	164,300 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	3 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
-----------	------

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V AC
	24 V DC
Polzahl	5
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Ventilsteckverbinder EN 175301-803
Statusanzeige	2 LEDs
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/AD-2L - 1400793

Technische Daten

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt Ventilstecker	CuSn
Material Kontaktoberfläche Ventilstecker	Ag
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PBT
Material Gehäuse Ventilstecker	PBT
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	TPU (Flachdichtung Ventilstecker)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	5x 0,5 mm ²
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser D	5,3 mm ±0,02 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	53 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/AD-2L - 1400793

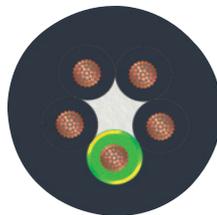
Technische Daten

Leitung

Isolationswiderstand	mind. 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	39 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 1200 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	hydrolyse- und mikrobienbeständig
	weitgehend ölbeständig
	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Zeichnungen

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/AD-2L - 1400793

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSAus

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Nennstrom IN	4 A		
Nennspannung UN	24 V		

Zubehör

Zubehör

Montagematerial

Schraube - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



Linsenkopfschraube mit Kunststoffrändel, M3 x 40

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/AD-2L - 1400793

Zubehör

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>