

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 3,0-116/A-1L-Z - 1453384

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://download.phoenixcontact.de>)



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR/PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, Kabellänge: 3 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356552943

Technische Daten

Maße

Kabellänge	3 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt Ventilstecker	CuSn
Material Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)

Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC 0,75mm ² schwarz
----------	-------------------------------------

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 3,0-116/A-1L-Z - 1453384

Technische Daten

Leitung

Kabeltyp (Kurzzeichen)	116
Kabelkurzzeichen	LiYY11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,75 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	18
Leiteraufbau Signalleitung	24x 0,20 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,7 mm ±0,05 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser	5,80 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	58 mm
Anzahl der Biegezyklen	1000000
Biegeradius	58 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
Beschleunigung	2,5 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	26 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	1200 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0482
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 3,0-116/A-1L-Z - 1453384

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

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

Zubehör

Montagematerial

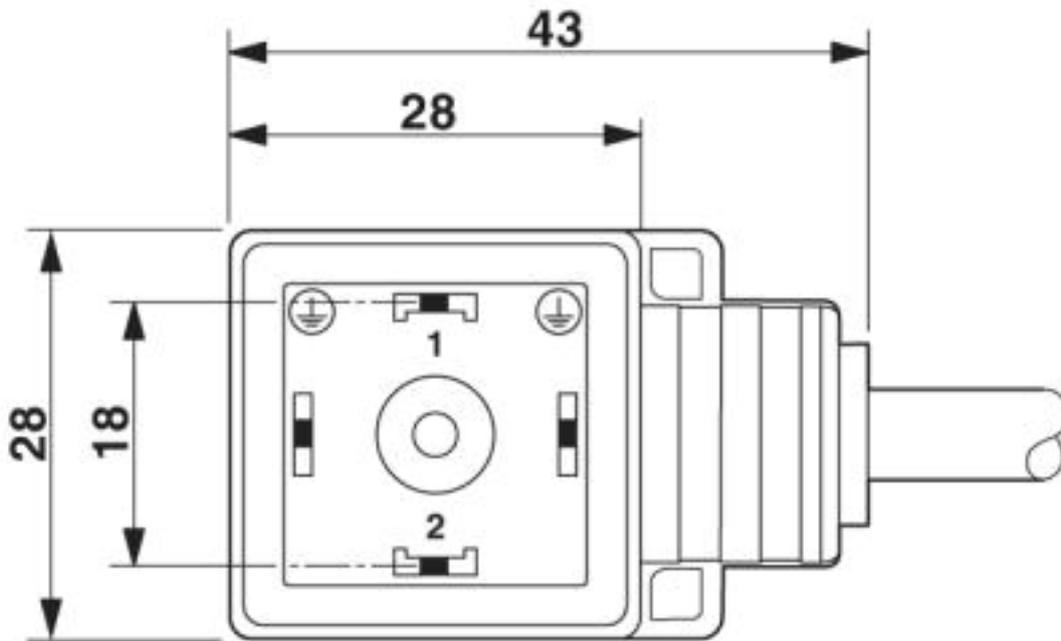
SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



Zeichnungen

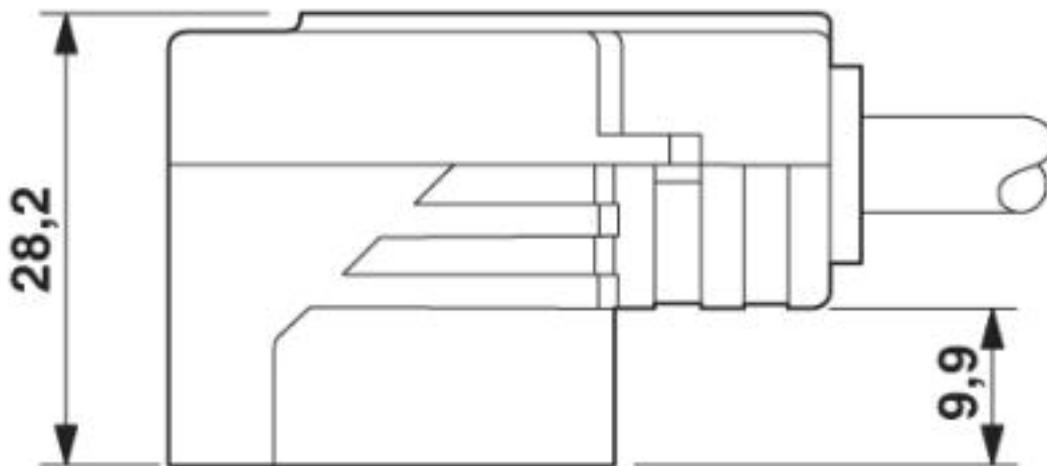
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 3,0-116/A-1L-Z - 1453384

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A

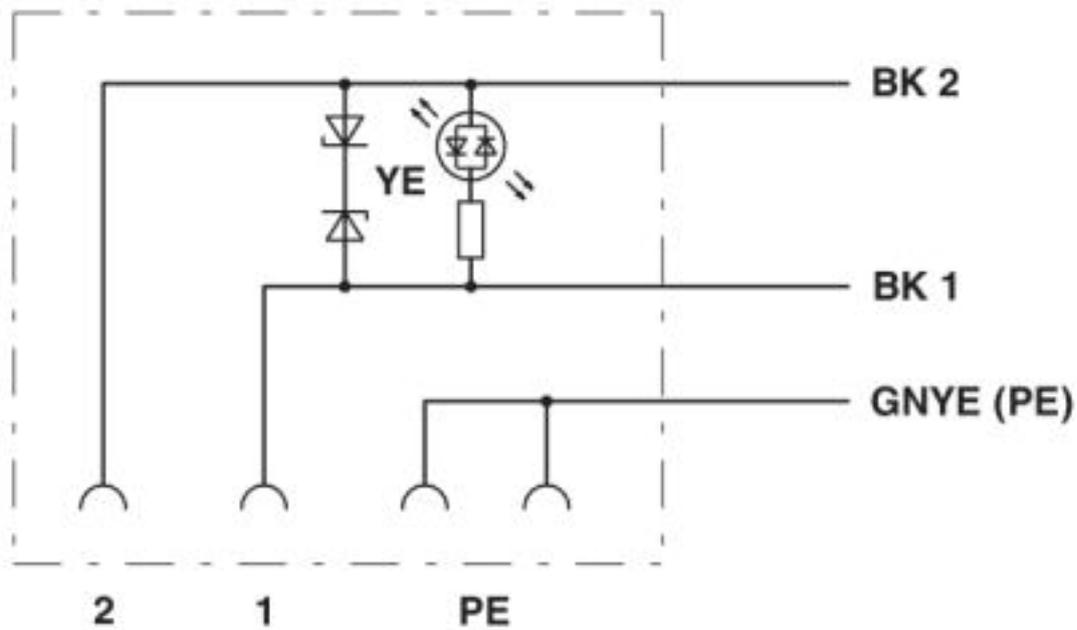
Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 3,0-116/A-1L-Z - 1453384

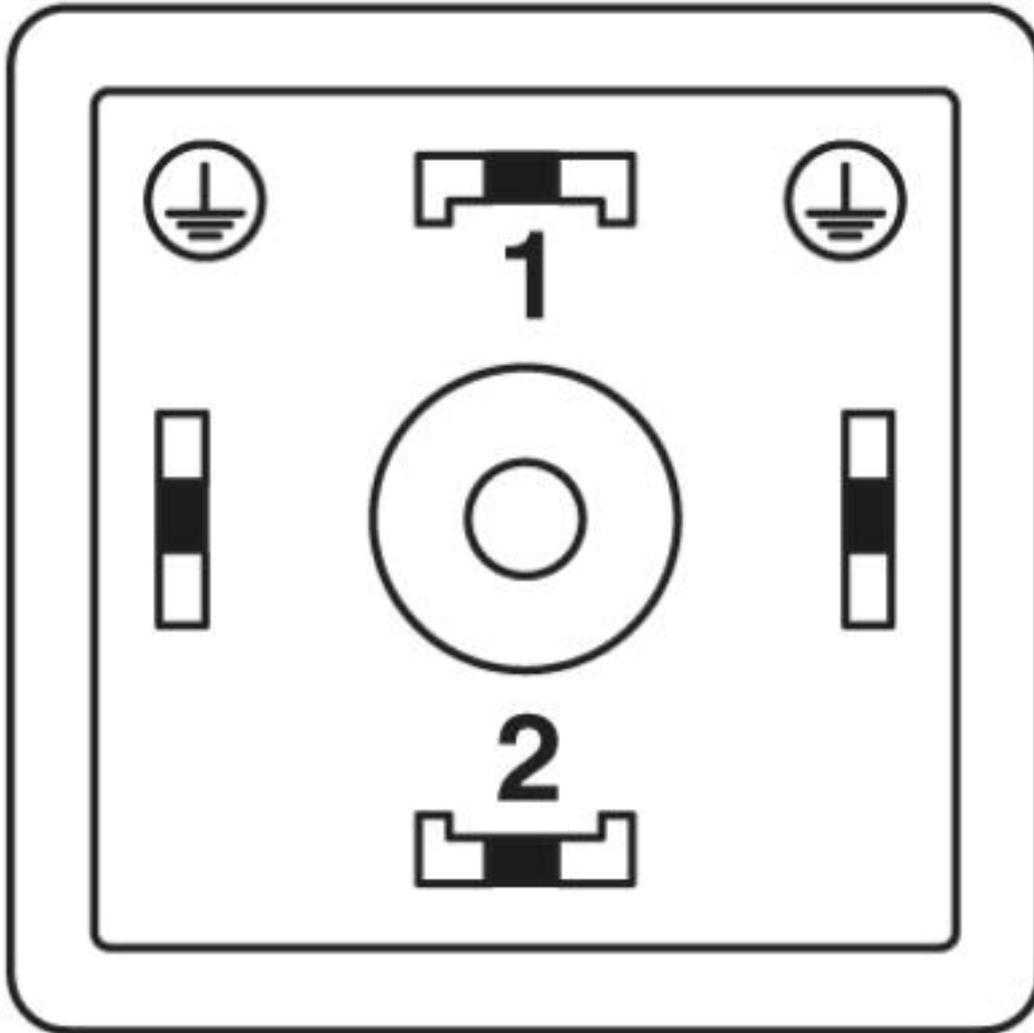
Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 3,0-116/A-1L-Z - 1453384

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 3,0-116/A-1L-Z - 1453384

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz [116]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>