

1-ACHSEN

Beschleunigungssensor

SP01144

EINFACHE MONTAGE
M12x1

KOMPAKT
mit niedrigem Eigengewicht



LEISTUNGSMERKMALE

- Aktiver Beschleunigungssensor mit integrierter Signalaufbereitung
- Sehr kompakte Bauform
- Geringes Gewicht
- Absolute Messung, als Lagesensor verwendbar
- Integrierter Tiefpassfilter mit 400Hz Grenzfrequenz zur Unterdrückung unerwünschter Oberschwingungen
- Anschluss mit M12x1 Stecker oder offenem Leitungsende

UNSER ANTRIEB
bringt Sie vorwärts

SP01144

1-ACHSEN

Beschleunigungssensor

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Versorgungsspannung Vcc	18...30V _{DC}
Stromaufnahme	8mA
Messbereich	±22g ⁽¹⁾
Empfindlichkeit	300 ±5% mV/g ⁽¹⁾
Ausgangsspannung bei 0g ⁽¹⁾	7...9V _{DC}
max. Ausgangsstrom	3mA
Ausgangs impedanz	50Ω
Frequenzbereich	0...400Hz
Temperaturbereich Betrieb	-20...+80°C
Gewicht ohne Leitung	10g
min. Biegeradius der Anschlussleitung	60mm
Schutzart (Sensor ohne Stecker)	IP65

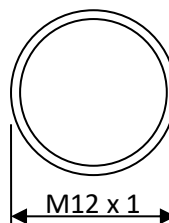
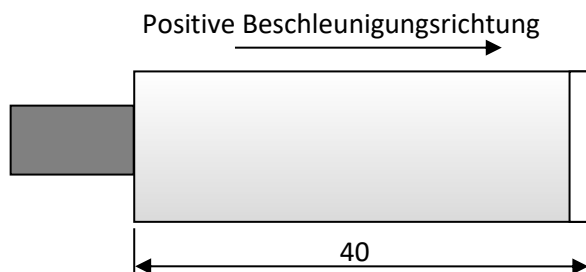
(1) 1g=9,81m/s²

ANSCHLUSSBELEGUNG

ANSCHLUSS	KONTAKT M12-STECKER A-CODIERT	ADERFARBE M12-STECKER A-CODIERT (4 POL. LEITUNG)	OFFENES LEITUNGSENDE (3 POL. LEITUNG)
Vcc	1	BN / braun	BN / braun
Ausgang	2	WH / weiß	BK / schwarz
GND	3	BU / blau	BU / blau
NC	4	BK / schwarz	
Schirm ⁽²⁾	Verschraubung	Schirm	Schirm

(2) Das Sensorgehäuse ist nicht mit dem Schirm verbunden.

TECHNISCHE ZEICHNUNG



Neu: Ab Ende 2025 beträgt
die Länge 45mm

Alle Abmessungen in mm

Datenblatt F0019_DE.docx Ausgabe 3 - 02/2020

MOSCA
ELEKTRONIK UND ANTRIEBSTECHNIK GMBH

Albert-Einstein-Str. 5
74722 Buchen

Fon +49 6281 56229-0

Fax +49 6281 56229-99

info@mosca-elektronik.de