

1-ACHSEN

Beschleunigungssensor

SP01144

EINFACHE MONTAGE

Bauform 40x25x12

KOMPAKT

mit niedrigem Eigengewicht



LEISTUNGSMERKMALE

- Aktiver Beschleunigungssensor mit integrierter Signalaufbereitung
- Edelstahlgehäuse in kompakter Bauform
- Geringes Gewicht
- Integrierter Tiefpassfilter mit 400Hz Grenzfrequenz zur Unterdrückung unerwünschter Oberschwingungen
- Anschluss mit M12-Stecker oder offenem Leitungsende

UNSER ANTRIEB

bringt Sie vorwärts

SP01144

1-ACHSEN

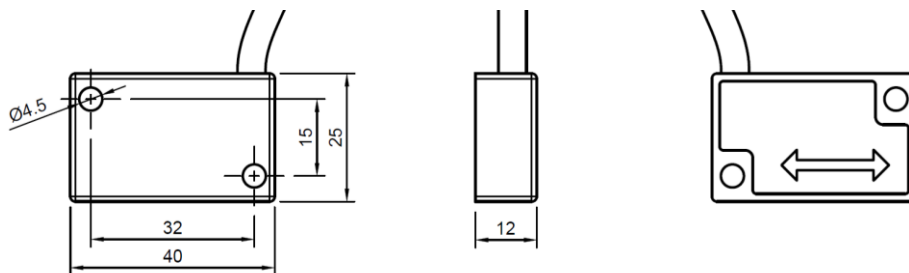
Beschleunigungssensor

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Versorgungsspannung Vcc	24V _{DC} ±25%
Stromaufnahme	<10mA
Messbereich	±22g ⁽¹⁾
Empfindlichkeit	300mV/g ⁽¹⁾ ±5%
Ausgangsspannung bei 0g ⁽¹⁾	7...9V _{DC}
max. Ausgangsstrom	3mA
Ausgangsimpedanz	50Ω
Frequenzbereich	0...400Hz
Temperaturbereich	-5...+60°C
Gewicht ohne Leitung	45g
min. Biegeradius der Anschlussleitung	60mm
Schutzart (Sensor ohne Stecker)	IP65

(1) 1g = 9,81m/s²

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ANSCHLUSSBELEGUNG

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

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

BESTELLBEZEICHNUNGEN

Bezeichnung	Eigenschaften
SP01144-0003-XXXXX	40x25x12-Gehäuse (Edelstahl 1.4301), PVC-Leitung mit M12-Stecker
SP01144-0004-XXXXX	40x25x12-Gehäuse (Edelstahl 1.4301), PP-EPDM-Leitung mit M12-Stecker für Lebensmittelindustrie
SP01144-0005-XXXXX	40x25x12-Gehäuse (Edelstahl 1.4301), PVC-Leitung ohne Stecker
SP01144-0006-XXXXX	40x25x12-Gehäuse (Edelstahl 1.4301), PP-EPDM-Leitung ohne Stecker für Lebensmittelindustrie

XXXXX = Leitungslänge in mm, Standardlängen 2m, 3m, 5m, 10m

MOSCA
ELEKTRONIK UND ANTRIEBSTECHNIK GMBH

Albert-Einstein-Straße 5
74722 Buchen
+49 6281 56229-0
info@mosca-elektronik.de