



SPECIALS

BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN

Technische Daten

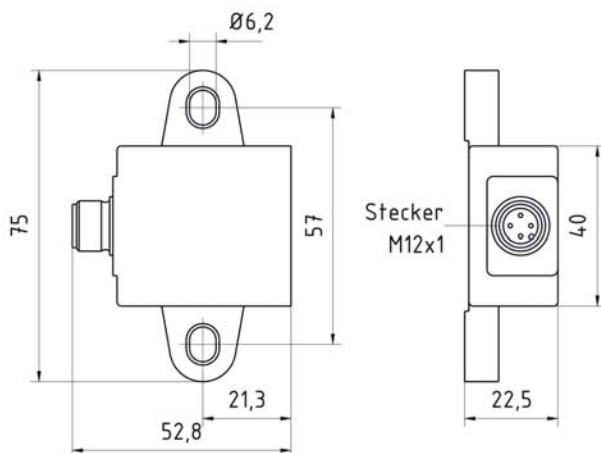
Beschleunigungssensoren erfassen Vibrationen, seismische Aktivitäten, Neigungen in statischen Systemen und lineare Beschleunigungen an Maschinen, Gebäuden und beweglichen Gütern. Auf der Grundlage von mikro-elektromechanischen Systemen (MEMS), Heat-Convection- oder kapazitiven Elementen umfasst die Produktreihe Sensoren mit analogem Strom- oder Spannungsausgang, direkter Bus-Anbindung oder einstellbaren Schaltschwellen. Das modulare Gehäusedesign erlaubt wahlweise den Einsatz von JPT oder M12-Steckanschluss sowie verschiedener Festkabelvarianten.



	Typ Analog Spannung	Typ Analog Strom
Beschleunigung	+/- 1,7g	+/- 1,7g
Einbau	horizontal	horizontal
Betriebsspannung U_b	12-30V DC	12-30V DC
Ausgang	Spannung 1 ... 9V	Strom 4 ... 20mA
Ausgang bei 0g	5V	12mA
Ausgang bei -1,7g	1V	4mA
Ausgang bei +1,7g	9V	20mA
Betriebsstrom I_b	≤ 15mA	≤ 35mA
Grenzfrequenz	10Hz	10Hz
Lastwiderstand R_L	≥ 10kOhm	≥ 10kOhm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%	≤ 5%
Temperaturbereich T_a	-40°C ... +85°C	-40°C ... +85°C

Abmessungen

Informieren Sie sich zu den verfügbaren Beschleunigungs-Bereichen.
Wir beraten Sie gern!



alle Angaben in mm



SPECIALS

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnungsschlüssel

Sensoren lesen lernen

2

Schaltbilder

Anschluss nach EN 60947-5-2

3

Sensoren

Neigungssensoren	4
Beschleunigungssensoren	5
Winkelsensoren	6
Schlauchsensoren	7
Induktive druckfeste Sensoren	8/9
Hochtemperaturfeste Sensoren	10/11
Akustiksensoren	12
Optische Ringsensoren	13
Drehzahlwächter	14/15
Ganzmetallsensoren	16/17
Temperaturfeste Sensoren	18/19
Schweissfeste Sensoren	20/21
Quad Sensoren	22
Halleffektsensoren	23
Pick-up-Sensoren	24

Artikelübersicht

Alle Sensoren auf einen Blick

26-28



SPECIALS

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

Bsp: **K J 10 - M 30 M B 45 - D P S - V1 - X0000**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1 = Wirkprinzip

A	Akustisch		
B	Beschleunigungssensor		
C	Kapazitiv		
D	Dehnmessstreifensensor		
H	Hall-Effekt		
J	Induktiv	JR	Induktiv Ring
		JF	Induktiv Fläche
		JG	Induktiv Gabel
		JD	Ganzstahlsensor / druckfest
M	Magneto-resistiv		
N	Neigungssensor		
R	Reed-Kontakt		
W	Winkelsensor		

2 = Schaltabstand / Reichweite

3 = Bauform

D	Ringgehäuse / Durchlassöffnung
G	Zylindrisch glattes Gehäuse
M	Zylindrisches Gehäuse mit metrischem Gewinde
Q	Quadergehäuse

4 = Gehäusedurchmesser bzw. Kantenlänge

5 = Gehäusematerial

A	Aluminium
E	Edelstahl
K	Kunststoff
M	Messing beschichtet
T	PTFE

6 = Einbautart

B	Bündig
N	Nicht bündig

7 = Baulänge in mm

8 = Betriebsspannung

AZ	AC Wechselspannung
D	DC Gleichspannung
VZ	AC/DC Allspannung

9 = Art des Ausgangssignals

AN	Analog	ANI	Stromausgang
		ANU	Spannungsausgang
CAN	CAN-Bus Schnittstelle		
N	NPN		
NA	Namur		
P	PNP		
Z	Zweidraht		

10 = Schaltfunktion

A	Antivalent
I	Impulsausgang
Ö	Öffner
S	Schließer
U	Umschaltbar

11 = Anschlussart

V1	M8 Schraub-/Snap-in
V2	M12 Metall
V2/1	M12 Kunststoff
V3	M5 Metall
V4	Amphenol Tuchel
V6	Brad Harrison
V7	Ventilstecker Bauform A
V8	nur M8 Snap-in
V9	Torson
V11	AC-Stecker 1/2"
V12	M18 Kunststoff
VE	Euchner Stecker
RS232	Datenschnittstelle
PG	Verschraubung PG
Mxx	Verschraubung metrisch

weitere auf Anfrage

12 = Zusatzkennzeichen

AM	Sensorfläche mittig
FE	Reduktion 1 auf Eisen / Stahl
HT	Hochtemperatursensoren
NF	Reduktion 1 auf Nichteisen
SF	Schweissfeste Ausführung
T	Erweiterter Temperaturbereich
W	Abgewinkelte Flächen / Kabelabgänge
X	Kundenspezifische Ausführung mit detaillierter Beschreibung



Das Unternehmen

Seit 50 Jahren steht die Marke PULSOTRONIC für innovative Automatisierungslösungen in der Industrie und im Automobilbereich. Ein breites Programm aus Sensortechnologie, Metaldetektion und peripheren Systemen garantiert unseren Kunden auf der ganzen Welt die beste Basis für die Realisierung anspruchsvoller Applikationen. Dabei umfasst unsere Produktpalette weit mehr als Standardprodukte. Wir entwickeln kundenspezifische Lösungen als Einzelkomponenten oder komplexe Systeme. Die große Bandbreite an In-House-Technologien schafft die Voraussetzungen, mit denen wir unserem Anspruch gerecht werden: Ihnen für jede Applikation das ideale Produkt zu liefern!

Technologien

Elektronikentwicklung
Leiterplattenbestückung
Kabelkonfektion
Vergusstechnologie
Prototypenbau
EMV- und Umweltlabor

Programm

Sensoren

- Induktive Sensoren
- Neigungssensoren
- Winkelsensoren
- Beschleunigungssensoren
- Dehnmessstreifensensoren
- Temperaturfeste Sensoren
- Hallsensoren
- Stromsensoren
- Drehzahlwächter
- Hochtemperaturfeste Sensoren
- Kapazitive Sensoren
- Magnetoresistive Sensoren
- Akustische Sensoren
- Ultraschallsensoren
- Optoelektronische Sensoren
- Tastsensoren
- Lasersensoren
- Farbsensoren
- Radarsensoren
- Kundenspezifische Produkte und Lösungen

Verbindungstechnik

Metaldetektion

