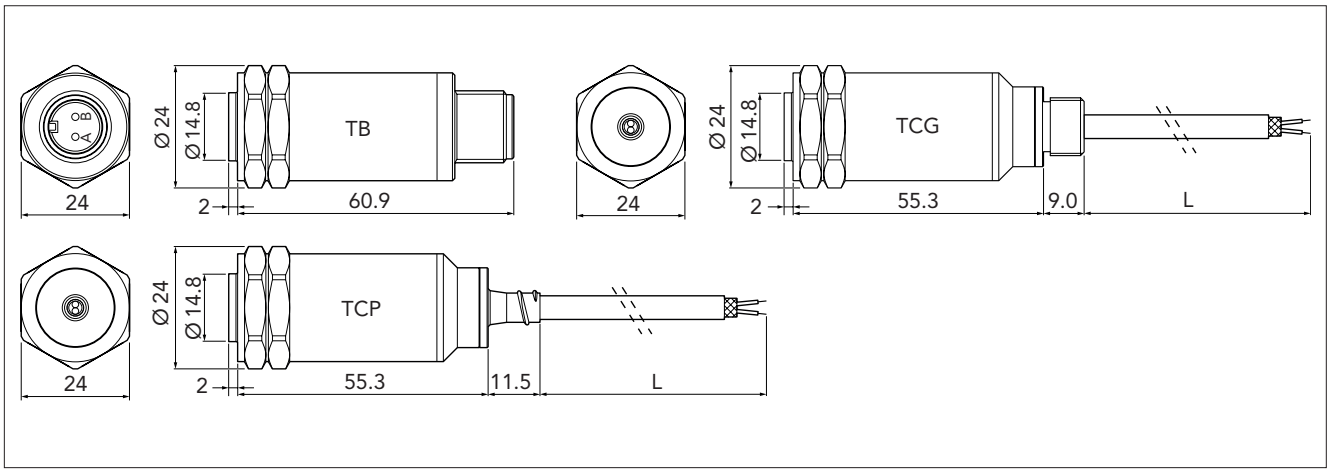
4-20 mA Schwingungs-Transmitter



Die 4-20 mA Schwingungs-Transmitter sind Beschleunigungssensoren, die ein 4-20 mA Analogsignal proportional zum echten Effektivwert der Schwinggeschwindigkeit liefern. Die Transmitter können an übliche Prozessleitsysteme (PLC, DCS) angeschlossen werden. Das elektrische Signal ist vom Gehäuse isoliert. Die Transmitter werden direkt über einen Standard 4-20 mA Stromkreis versorgt.

Der Transmitter wird auf einer ebenen Maschinenoberfläche installiert. Für die Montage werden Befestigungsbolzen (als Zubehör erhältlich) mit der Gewindegröße M6, M8, M10 oder UNF 1/4" verwendet. Die Befestigung erfolgt über einen Gewindeadapter, der in eine M8-Gewindebohrung am Transmitter eingeschraubt wird.

Technische Daten

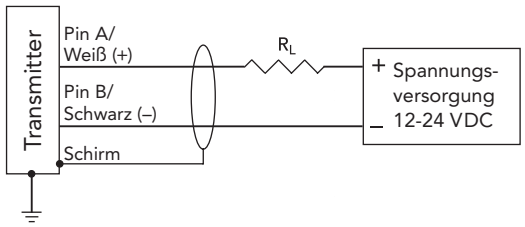
Ausgangssignal:	4 bis 20 mA
Toleranz:	4 mA ±5%, 20 mA ±10%
Ansprechzeit:	< 60 Sekunden
Querempfindlichkeit:	< 5%
Max. Beschleunigung:	15 g
Wiederholbarkeit:	< 3%
Betriebstemperatur:	–40° bis +85 °C (–40° bis +185 °F)
Spannungsversorgung:	12 bis 24 V DC
Schleifenwiderstand:	R_L max. 600 Ω bei 24 V DC
Gehäusematerial:	Rostfreier, säurefester Stahl, Sandvik 1802, EN:1.4523
Abdichtung:	IP66/67
Isolation:	Gehäuseisolation, >10 MOhm
Kabeltype:	90389, paarweise geschirmt. Hochtemp.-Kabel auf Anfrage
Befestigungsgewinde:	M8, Gewindebohrung
Anzugsmoment:	10 Nm (7.4 lbf·ft)
Gewicht:	ca. 70 Gramm (2,5 oz) exkl. Kabel

ARTIKEL NR: SLD7XX | TXX | - | XX
A B C

A.	Artikelnummer	Siehe Tabelle
B.	Anschluss	TB = 2-Pin Anschluss MIL-C-5015 TCP = Integriertes Kabel, Adapter für Schutzschlauch 81385 TCG = Integriertes Kabel, Adapter für PG7, Schutzschlauch
C.	Kabellänge (L)	3, 5, 10, oder 20 m (integriert)

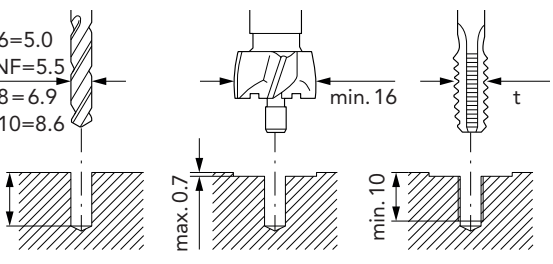
SERIEN NR: XX | XX | XXX
Jahr | Woche | Nummer

Installationsbeispiel



Schleifenwiderstand R_L max. = $\frac{\text{V DC Spannung} - 12\ \text{V}}{20\ \text{mA}}$

Artikelnummern	Messbereich	Frequenzbereich
SLD722	0-12,5 mm/s, 0,5 ips	2-1000 Hz
SLD723	0-25 mm/s, 1 ips	2-1000 Hz
SLD724	0-50 mm/s, 2 ips	2-1000 Hz
SLD732	0-12,5 mm/s, 0,5 ips	10-1000 Hz
SLD733	0-25 mm/s, 1 ips	10-1000 Hz
SLD734	0-50 mm/s, 2 ips	10-1000 Hz



Montagewerkzeuge

81027	Halter für Oberflächenfräser
81057	Oberflächenfräser, 20 mm Durchmesser
81030	Zapfen für M6 und UNF 1/4"-28
81031	Zapfen für M8
81033	Zapfen für M10

Für die Montagebohrung soll ein Bohrer 6,9 mm (M8), 8,6 mm (M10) oder 5,5 mm (M6 und UNF 1/4"-28) verwendet werden. Den Transmitter mit einem 24 mm Drehmomentschlüssel festziehen.

Zubehör

18177	Gewindeadapter M8-M6 (TD-287)
18178	Gewindeadapter M8-M10 (TD-287)
18179	Gewindeadapter M8-UNF 1/4"x28 (TD-287)
18180	Gewindeadapter M8-M8 (TD-287)

CE

SPM Instrument AB • Box 504 • SE-645 25 Strängnäs • Sweden
Tel +46 152 22500 • info@spminstrument.se • www.spminstrument.com

Technical data are subject to change without notice.
ISO 9001 certified. © Copyright SPM 2023-04. TD-633 C Rev.1