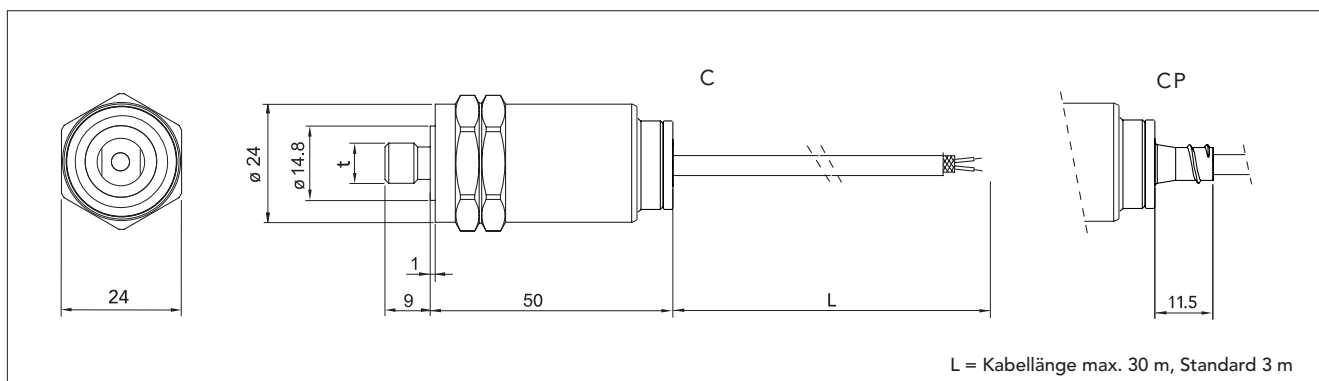


Schwingungs-Aufnehmer SLD244 mit Kabel von oben, Ex



Die Schwingungsaufnehmer Serie SLD200 mit integriertem Kabel sind piezoelektrische Beschleunigungssensoren vom Kompressionstyp mit eingebauter Elektronik, für die Überwachung von Industriemaschinen in explosionsgefährdeter Umgebung. Nicht-Ex-Geräte dürfen nur im sicheren Bereich über eine Barriere angeschlossen werden. Die Aufnehmer haben unterschiedliche Gewinde, Mess- und Frequenzbereiche.

Sicherheit

Die Installation muss gemäß IEC 60079-14 erfolgen. Eine Ex-Interface SPM 1731X, SPM 1764X oder jede zugelassene Barriere mit folgender Sicherheitsangabe: $U_0 \leq 28V_{DC}$ $I_0 \leq 93mA_{DC}$ verwenden. Das Kabel SPM 90389 hat eine Kabelkapazität von 210 pF/m.

Markierung

IM1 Ex ia T4 Ma
 II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
 II 1 D Ex ia IIIC T114 °C Da
 T_a -40 to +100°C
 U_i : 28V I_i : 93mA P_i : 0.66W
 C_i : 54 nF L_i : 5 µH

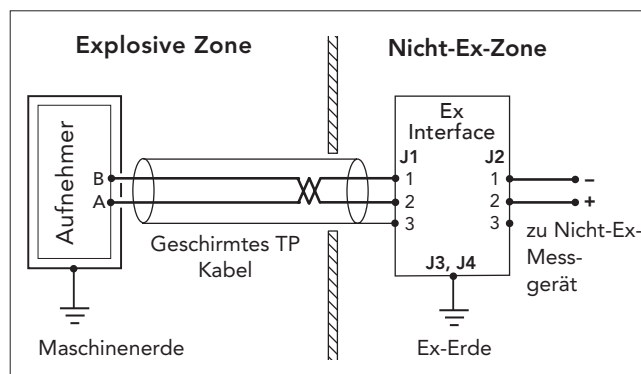
Liste der entsprechenden Standards

EX – Allgem. Anforderung: IEC 60079-0:2011
 EN 60079-0:2012
 EX – Eigensicherheit: IEC 60079-11:2011
 EN 60079-11:2012
 EX – "Ga" Betriebsmittel: IEC 60079-26:2006
 EN 60079-26:2007

BESTELL Nr.: SLD244 XX - XXX - XX
 A B C D

A. Artikel Nr. SLD244
 B. Anschluss C = Integriertes Kabel
 CP = Integriertes Kabel, Adapter für Schutzschlauch
 C. Gewinde (t) M6, M8, M10 oder UNF
 D. Kabellänge (L) Benötigte Kabellänge in Meter, Standard 3m, max. 30m

SERIEN Nr.: XX XX XX XX
 Jahr Woche Nummer



Technische Daten

Nom. Empfindlichkeit: 10 mV/m/s² * = 100 mV/g
 Querempfindlichkeit: max. 10%
 Grundplattenspannung: 0,01 m/s²/µ Spannung
 Linearer Frequenzbereich: 2 Hz bis 10 kHz
 Max. Spitzenbeschleun.: 600 m/s²
 Stabilisierungszeit: 6 sek
 Arbeitspunkt: 11 bis 13 V (typisch 12 V)
 Versorgung: 24 V, 2 bis 5 mA
 Isolation: Gehäuseisolation, >10 MOhm
 Gehäuse: Rostfreier, säurefester Stahl, Sandvik 1802, EN:14523
 Abdichtung: IP66/67, max Staub 5 mm gemäß IEC 60079-11
 Temperaturbereich: -40° bis +90° C
 Anschluss: integriertes Kabel SPM 90389, paarweise verdreht, geschirmt
 Gewinde (t): M6, M8, M10 oder UNF 1/4"-28
 Anzugsmoment: 10 Nm (7.4 lbf·ft)
 Gewicht: 115 Gramm (4 oz) exkl. Kabel

* Individueller Wert auf der Kalibrierkarte.



SPM Instrument AB • Box 504 • SE-645 25 Strängnäs • Sweden
 Tel +46 152 22500 • Fax +46 152 15075 • info@spminstrument.se • www.spminstrument.com

Technical data are subject to change without notice.
 ISO 9001 certified. © Copyright SPM 2017-09. TD-471 C

