

* Tvinad parkabel. Standard kabel längd är 3 meter, men annan längd kan beställas (ex. SLDXXX-L, L = kabel längd i meter).
OBS: Ex-godkända transmittar måste anslutas via en barriär när de används i explosiv miljö.

| Artikelnr. | Ex | Gänga | Anslutning/Kabel | Frekvensområde | Mätområde | Datablad |
|-------------|----|---------------|------------------------|----------------|-------------|----------|
| SLD 723 C/G | | M8 / UNF 1/4" | Integrerad kabel*, 3 m | 2 - 1000 Hz | 0 - 25 mm/s | TD-205 |
| SLD 733 C/G | | M8 / UNF 1/4" | Integrerad kabel*, 3 m | 10 - 1000 Hz | 0 - 25 mm/s | TD-256 |
| SLD 823 C/G | Ex | M8 / UNF 1/4" | Integrerad kabel*, 3 m | 2 - 1000 Hz | 0 - 25 mm/s | TD-253 |
| SLD 833 C/G | Ex | M8 / UNF 1/4" | Integrerad kabel*, 3 m | 10 - 1000 Hz | 0 - 25 mm/s | TD-254 |

4-20 mA Vibrations-transmittar

Passande kabel är tvinad parkabel SPM 90381 (-65 till +200 °C) och SPM 90389 (-40 till +90 °C) till kabelkontakter med 2-stift och koaxialkabel SPM 90005 (-10 till +70 °C) och SPM 90267 (-40 till +125 °C) till SMB-kontakter.
Passande kabelkontakter är SPM 15168 (2-stift, komposit, Ex), SPM 15388 (SMB, komposit) och SPM 15164 (SMB, rostfritt stål).
Alla kontakter är täta enligt IP67 och är försedda med infästning för skyddslang SPM 81369.

| Artikelnr. | Ex | Gänga | Anslutning | Frekvensområde | Känslighet | Kompatibel med | Datablad |
|-------------|----|---------------|------------|----------------|-------------------------|-------------------|----------|
| SLD 121 A | | M8 | SMB | 2-1000 Hz | 1.2 mV/m/s ² | VMM, VMR, MG4 | TD-200 |
| SLD 121 B/F | | M8 / UNF 1/4" | 2-stift | 2-1000 Hz | 1.2 mV/m/s ² | VMM, VMR, MG4 | TD-255 |
| SLD 122 A | | M8 | SMB | 2-5000 Hz | 4 mV/m/s ² | MG4 | TD-187 |
| SLD 122 B/F | | M8 / UNF 1/4" | 2-stift | 2-5000 Hz | 4 mV/m/s ² | MG4 | TD-201 |
| SLD 144 B/F | | M8 / UNF 1/4" | 2-stift | 2-10 000 Hz | 10 mV/m/s ² | Leonova, VCM, MG4 | TD-203 |
| SLD 243 B/F | Ex | M8 / UNF 1/4" | 2-stift | 2-10 000 Hz | 5 mV/m/s ² | Leonova, VCM | TD-208 |
| SLD 244 B/F | Ex | M8 / UNF 1/4" | 2-stift | 2-10 000 Hz | 10 mV/m/s ² | Leonova, VCM, MG4 | TD-215 |

Vibrationsgivare

Alla givare och transmittar i SOLID-serien är internt isolerade. Vibrationsgivarna har temperaturområdet -40 till +120 °C och 4-20 mA transmittarna har -40 till +85 °C.

Översikt

SOLID

Vibrationsgivare

Givare och transmittar med hög prestanda för vibrationsmätning



SOLID - givare för alla behov

Valet av rätt givare för just din applikation är avgörande för mätnoggrannheten. Kvaliteten på insamlad vibrationsdata är beroende på vilken givare som använts vid mätningen. I SOLID-serien finns givare och transmittar för alla behov.

SOLID-givarna är individuellt finkalibrerade piezo-elektriska accelerometrar av kompressionstyp. Förfinad elektronik och förbättrade omgivningsegenskaper ger hög prestanda och ett stort applikationsområde.

Robusta och tåliga

Givare och transmittar i SOLID-serien är konstruerade för att stå emot utmaningarna i industriella miljöer. Isolerade höljen i rostfritt syrafast stål och hermetisk tillslutning gör dem mycket robusta och tåliga.



Täta kabelkontakter i kompositmaterial, IP67

Toppanslutning för snabb och enkel installation

Förfinad elektronik och förbättrade omgivningsegenskaper ger höga prestanda och stort applikationsområde

Isolerade höljen i rostfritt stål och hermetisk tillslutning gör dem robusta och tåliga

4-20 mA transmittarna har en unik micro-processor som också lagrar kalibreringsdata



Givare

Alla SOLID-givare är hermetiskt täta och försedda med toppanslutning för snabb och enkel installation. Frekvensområdet från 2 Hz till 10 kHz gör att SOLID-givarna är lämpliga för roterande maskiner med såväl låga som snabba varvtal.

SOLID-serien kompletteras med nya kabelkontakter av kompositmaterial för 2-stift, SMB och TNC-anslutning. Fördelar såsom korrosionshärdighet, vibrationsdämpning och lägre vikt gör denna design överlägsen kabelkontakter av metall.

Transmittar

SOLID-seriens transmittar ger en utsignal på 4-20 mA som är proportionell mot RMS-värdet för vibrationshastigheten. Utsignalen kan anslutas till vanligt förekommande system för processkontroll såsom PLC, DCS och SCADA. Strömförsörjningen sker genom anslutning till standard 4-20 mA linje.

Transmittarna i SOLID-serien har en unik konstruktion med en microprocessor som även lagrar kalibreringsdata. Mätområdet är 0 - 25 mm/s och frekvensområdet 2 - 1000 Hz.



Givare, transmittar och kontakter i SOLID-serien finns även i Ex-versioner, godkända enligt EU:s ATEX-direktiv om utrustning avsedd att användas i potentiellt explosiv miljö. De Ex-godkända produkterna är identiska med basmodellerna beträffande funktionalitet och prestanda.