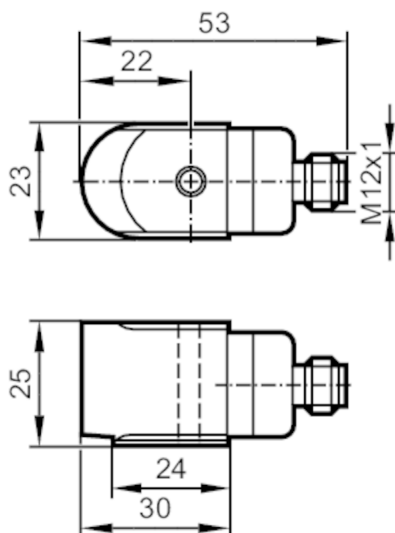


## Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR



## Producteigenschappen

|                        |      |                                                    |
|------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Meetbereik trilling    | [g]  | -80...80; (Bij aansluiting aan een VSE -50...50 g) |
| Frequentiebereik       | [Hz] | 1,5...16000                                        |
| Meetprincipe           |      | piëzo-elektrisch                                   |
| Communicatie interface |      | IEPE                                               |

## Toepassingsgebied

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Uitvoering | voor aansluiten aan externe verwerkingselektronica VSE |
|------------|--------------------------------------------------------|

## Elektrische eigenschappen

|                        |      |                 |
|------------------------|------|-----------------|
| Bias spanning DC       | [V]  | 10...12         |
| Stroomopname           | [mA] | 0,5...8         |
| Min. isolatieweerstand | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Ompoolbeveiligd        |      | ja              |

## Meet- / instelbereik

|                               |      |                                                    |
|-------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Meetbereik trilling           | [g]  | -80...80; (Bij aansluiting aan een VSE -50...50 g) |
| Frequentiebereik              | [Hz] | 1,5...16000                                        |
| Meetprincipe                  |      | piëzo-elektrisch                                   |
| Ruisdichtheid                 | [mg] | 0,1                                                |
| Max. kruislingse gevoeligheid | [%]  | 5                                                  |
| Minimale meettijd             | [s]  | 1                                                  |
| Aantal meetassen              |      | 1                                                  |

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                  |  |          |
|------------------|--|----------|
| Nauwkeurigheid   |  | ± 10 %   |
| Meetgevoeligheid |  | 100 mV/g |

## Interfaces

|                        |  |      |
|------------------------|--|------|
| Communicatie interface |  | IEPE |
|------------------------|--|------|



## Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR

| Omgevingsvariabelen                                                                 |                 |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur                                                                | [°C]            | -55...130                  |
| Opslagtemperatuur                                                                   | [°C]            | -55...130                  |
| Beschermklasse                                                                      |                 | IP 67                      |
| Toelatingen / testen                                                                |                 |                            |
| EMC                                                                                 | EN 61326-1      | : 2013                     |
| Schokbestendigheid                                                                  | EN 61326-1      | : 2013                     |
| MTTF                                                                                | [jaren]         | 1142                       |
| Mechanische eigenschappen                                                           |                 |                            |
| Gewicht                                                                             | [g]             | 135                        |
| Wijze van montage                                                                   |                 | M8 x 1,25                  |
| Materialen                                                                          |                 | behuizing: roestvast staal |
| Aandraaimoment                                                                      | [Nm]            | 8                          |
| Opmerkingen                                                                         |                 |                            |
| Verpakkingseenheid                                                                  |                 | 1 stuk                     |
| Elektrische aansluiting                                                             |                 |                            |
| Connector: 1 x M12; codering: A                                                     |                 |                            |
|  |                 |                            |
| 1                                                                                   | niet in gebruik |                            |
| 2                                                                                   | IEPE +          |                            |
| 3                                                                                   | niet in gebruik |                            |
| 4                                                                                   | IEPE -          |                            |