

Technische Daten

ESW[®]-small-Transmitter Ex-d 10-29_SIL_V4A

ESW[®]-small-Transmitter Ex-d_SIL 10-29_V4A

Betriebsspannung	24V DC, +/-10%
Stromaufnahme	4 bis 20 mA, max. 27 mA
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C
Schutzart	IP 66 / IP 68
Gehäuse	hol660, Edelstahl V4A (1.4571)
Gehäusegröße	108 x 54mm (h x Ø)
Gewicht	ca. 1kg
Anschlusskabel	20m Datenleitung 2 x 0,34mm ² , abgeschirmt Mantelmaterial: PUR, Temperaturbereich: -40°C bis +90°C
Kabelverschraubung	HSK-M-Ex-d, M12x1,5, Messing vernickelt, Dichtring aus FPM
Sensor	integrierter Beschleunigungs-Sensor
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s
Messbereich	0 bis 20mm/s
Frequenzbereich	10Hz bis 1kHz (-3dB)
Filter	Butterworth, 40dB/dek
Signalbewertung	Mittelwert, auf RMS abgeglichen
Analogausgang	4mA - 20mA (entspricht 0 – 20mm/s)
Aussteuerbereich	4 - 22mA linear (bis 25mA -1dB)
Genauigkeit	≤ +/-10%
Versorgung	Versorgung mit Konstantspannung Modulation des Versorgungsstromes im Bereich 4 - 20mA Messung der Stromaufnahme oder Auskopplung als Spannung über Bürdewiderstand
max. Bürdewiderstand	100R
Kennzeichnung Gase	II 2G Ex d IIC T6 Gb
Kennzeichnung Stäube	II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Kabelbelegung	weiß 4 bis 20mA + Stromschleife braun 4 bis 20mA Bezugspotential
optional	Gewindestift, M10x25mm, V4A