SX LV

Eintauchbarer Füllstandstransmitter mit intrinsischer Sicherheit, ATEX version Genauigkeit 0,35%".

II 1G Ex ia IIC T6…T4 Ga
II 1D Ex ia IIIC T_{200}85°C…T_{200}135°C Da

Zertifikat :
0425 ATEX 2635

8.XLV

Art der Schutzart: Eigensicherheit "ia" gemäß den Normen EN 60079-0, EN 60079-11.
Kennzeichnung: - II 1 G Ex ia IIC T6...T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T20085°C...T200135°C Da (Art. G1D) (1)
Druckbereiche: 0...0,1/0...25 bar, relativ.
Ausgangssignal: 4...20 mA.
Nichtlinearität (BFSL): ≤ ± 0,175 % des Bereichs gemäß IEC 61298-2.
Wiederholbarkeit: ≤ 0,1 % des Bereichs gemäß IEC 61298-2.
Genauigkeit: ≤ ± 0,35 % des Bereichs (1).
Thermische Drift: zwischen 0 und 60 °C, 1 % des Bereichs, typisch; 2,5 % des Bereichs, max (2).
Langzeit-Drift: ≤ 0,2 % des Bereichs.
Lagertemperatur: -10...60 °C.
Emission und Immunität: gemäß EN 61326-1 (Gruppe 1 - Klasse B; industrielle Anwendungen).
Sensor: piezoresistiv, mit Silikonöl.
Gehäuse: aus AISI 316L.
Dichtungen: VITON (Art. FPM).
Elektrischer Anschluss: Polyurethan-Kabel, belüftet.
Schutzart: IP 68 gemäß IEC 60529.
Gewicht: 0,25 kg.

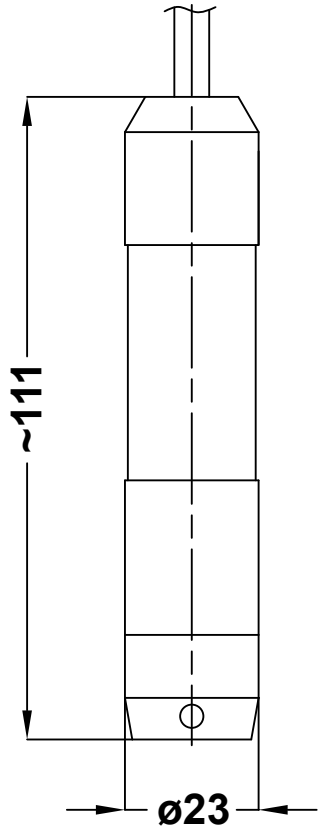
(1) Maximale Messabweichung gemäß IEC 61298-2: einschließlich Nichtlinearitäten und Hysterese (Kalibrierung an den Extremwerten unter den Referenzbedingungen von IEC 61298-1).
(2) + 0,5 % des Bereichs für Bereiche ≤ 0,6 bar.

Bereiche: bar, relativ	**Überdruck** bar, relativ
0...0,1	0,3
0...0,16	0,5
0...0,25	0,8
0...0,4	1,2
0...0,6	1,8
0...1	2
0...1,6	3,2
0...2,5	5
0...4	8
0...6	12
0...10	20
0...16	32
0...25	50

Weitere Spannen auf Anfrage. Andere Maßeinheiten auch in psi, MPa, kPa.

Eintauchbarer Füllstandstransmitter mit intrinsischer Sicherheit, ATEX version Genauigkeit 0,35%".

SX LV



Abmessungen : mm

Elektrische Eigenschaften	
Anzahl der Leitungen	2
Bürde (Ohm)	$R_L \leq (Vin-10)/0,02$
Hilfsenergie: +Vin	10…30
Max. Strom (Ii)	≤ 100 mA
Max. Leistung (Pi)	1,0 W
Kapazität (Ci)	19 nF
Induktivität (Li)	0 mH

ANSCHLÜSSE

Klemme Versorgung: Ub	braun
Minuspol; 0V	weiß
Signal: S+	-
Schirm	grau

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion	Modell	Messbereich	Ausgangssignal	Geräteklassifikation	Temperatureklassen	Kabeltyp	Dichtung
8	**XLV**		**1**	**1GD**	**---**	**1**	**FPM**

ÄNDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, OHNE VORANKÄNDIGUNG VORBEHALTEN. AKTUALISIERTE DATENBLÄTTER ONLINE: www.nuovafima.com - www.nuovafima.de

Copyright © NUOVA FIMA S.p.A. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige Zustimmung durch Nuova Fima S.p.A. in irgendeiner Form reproduziert werden.

NUOVA FIMA srl
www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com
P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232