



Haupteigenschaften

- Alle medienberührten Teile aus Edelstahlgehäuse
- Messung von Medien mit DK-Wert > 1.5
- IP67
- ATEX-Zulassung für Staub
- Gebaut mit Standard-LBFS-x152x.x

Anwendungen

- Überfüllung von Silos und Behältern
- Hängend von oben



Eigenschaften

Sensorkörper	AISI 316L (1.4404)
Kabel	PUR, 4-leiter, geschirmt
Kabelverschraubung	M16, Edelstahl
Gehäuse	AISI 316L (1.4404)
Fühlerspitze	PEEK

Umgebung

Medientemperatur	-40 ... 85°C
Umgebungstemperatur	-40 ... 85°C

Zulassungen

Konformität, EU-Richtlinie 10/2011, 1935/2004, 2023/2006 und FDA

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	12 ... 30 VDC
Hysterese	±1 mm
Wiederholbarkeit	±1 mm
Reaktionszeit	0,2s. typ.
Ausgang	PNP, NPN und PWM

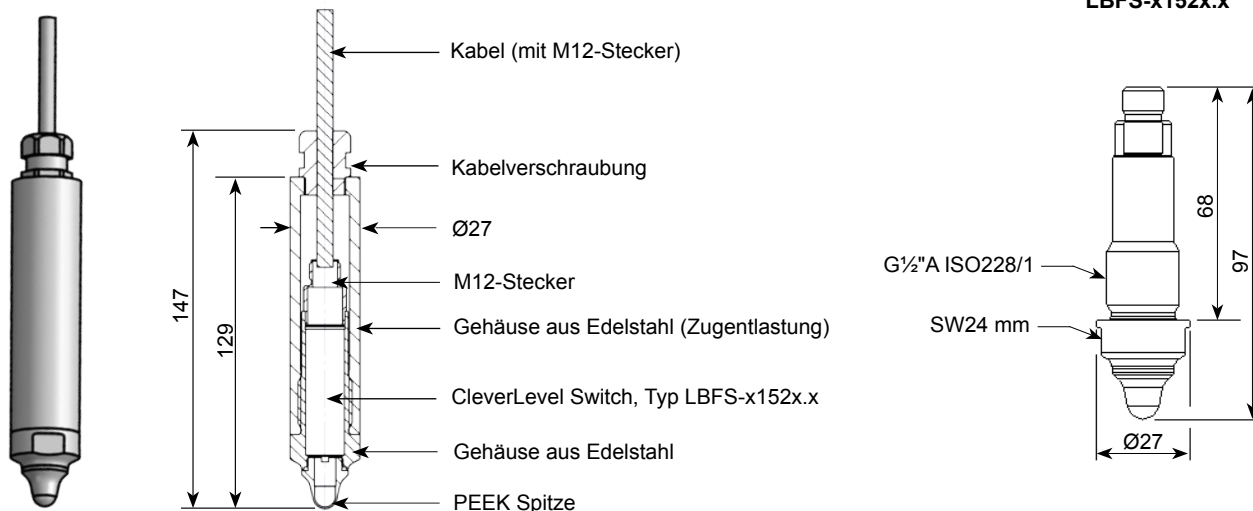
ATEX-Spezifikationen

Zulassung	ATEX II 1D, Ex ta IIIC T100 Da
Versorgungsspannung	±12 ... 30 VDC
Temperaturklasse	T100°C, -40 < T _{amb} < 85°C

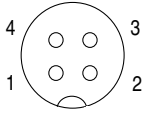
Weitere Spezifikationen für LBFS-x152x.x

Bitte Siehe Datenblatt LBFS, Nr.E21.01

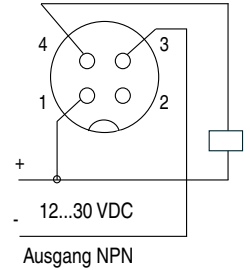
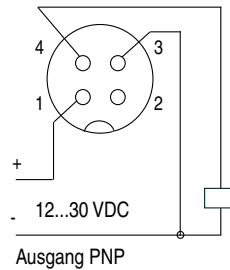
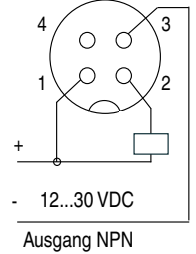
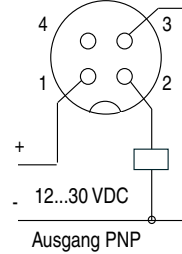
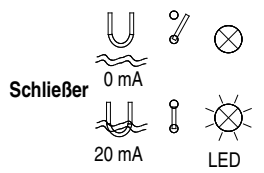
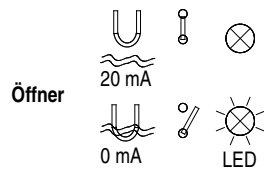
Maßzeichnung (mm)



Elektroinstallation Anschluss und Montage



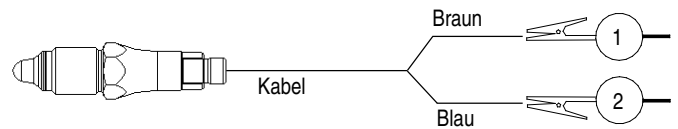
- 1. Braun + VDC
- 2. Schwarz Normalerweise geschlossen (Öffner)
- 3. Blau - VDC
- 4. Weiss Normalerweise öffnen (Schließer)



FlexProgrammer 9701



Anschließen des FlexProgrammer 9701

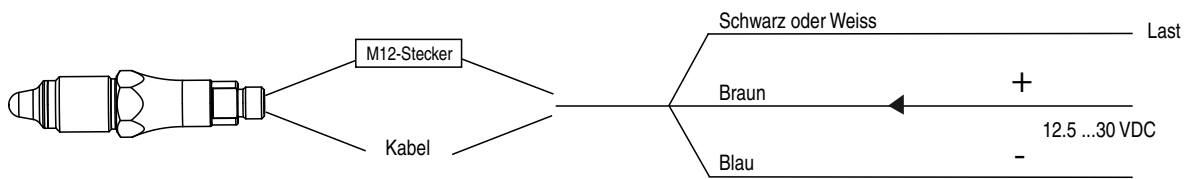


Ex ta IIIC Da, ATEX II 1D - Installation

Ein Füllstandsschalter LBFS 2xxx ist zugelassen nach Ex ta IIIC T100 Da, ATEX II 1D zur Anwendung in gefährlichen Bereichen, gemäss den aktuellen EU-Richtlinien. Das Produkt ist gemäss den üblichen Leitlinien für Zone 20 ohne Barriere zu installieren.

Ex-Daten

Versorgungsspannung 12 ... 30 VDC, max. 100 mA
Temperaturklasse T100



Bestellcode

Modell	LBFS	-		.	
LevelSwitch, hängende Version	LBFS				
Sicherheit					
Standard			0		
Ex (Staub)			2		
Elektrischer Anschluss					
Hängende Version mit 1.5 m Kabel				A52	
Hängende Version mit 5 m Kabel				B52	
Hängende Version mit 10 m Kabel				C52	
Hängende Version mit 25 m Kabel				D52	
Ausgangskonfiguration					
PNP-Ausgang				1	
NPN-Ausgang				2	
Konfiguration					
Keine Konfiguration					0
Konfiguration gemäss Kundenspezifikationen					1