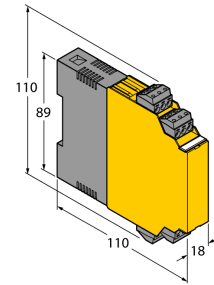


Abmessungen

Typ	IM33-FSD-EX/L
Ident-No.	7506433
Nennspannung	24 VDC Loop-powered
Eingangswiderstand	300 Ω
Spannungseingang	max. 30 VDC
Stromeingang	0...40 mA
Ausgangsstrom	0...40 mA
Bürde	$\leq 500 \Omega$
Übertragungsverhalten	
Anstiegszeit (10...90 %)	$\leq 10 \text{ ms}$
Abfallzeit (90...10 %)	$\leq 10 \text{ ms}$
Messgenauigkeit (inklusive Linearität, Hysterese und Wiederholgenauigkeit)	$\leq 2 \% \text{ v. E.}$
Referenztemperatur	23 °C
Temperaturdrift	$\leq 0.1 \% \text{ v.E. / K}$
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	2.5 kV RMS
Wichtiger Hinweis	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich.
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	TÜV 02 ATEX 1862
Anwendungsbereich	II (1) GD
Zündschutzart	[EEx ia] IIC
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
	-25 ... +60 °C für FM
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Abmessungen	110 x 18 x 110 mm
Gewicht	144 g
Montagehinweis	Montage auf Hutschiene (NS35) oder Montageplatte
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Polycarbonat/ABS
Elektrischer Anschluss	4 x 3-polige abziehbare Klemmenblöcke mit Prüfbuchse, verpolsicher, Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	1 x 2.5 mm ² /2 x 1.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm



Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Federzugklemmen für IM-Module (Ex-Geräte mit 18 mm Baubreite); Lieferumfang: 2 Stück 3-polige blaue Klemmen und 2 Stück 3-polige schwarze Klemmen.	