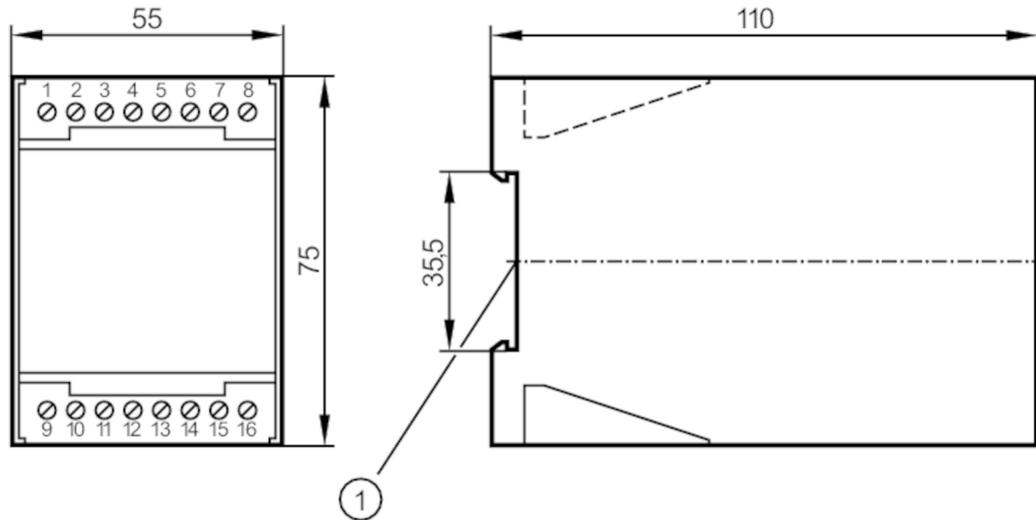




Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0200/110VAC/EX

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Befestigung auf Tragschiene

Einsatzbereich

Applikation Strömungsüberwachung; Leitungsüberwachung

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	-10...10
Betriebsspannung [V]	< 110 AC
Max. Leistungsaufnahme [VA]	2
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	30

Ausgänge

Elektrische Ausführung	Relais
Kontaktbelastbarkeit	4 A, 250 V AC / $\cos \phi > 07$
Schaltfunktion Strömungsüberwachung	Relais zieht bei Strömung an
Schaltfunktion Leitungsüberwachung	Relais fällt bei Drahtbruch ab

Software / Programmierung

Schaltpunktabgleich	Potentiometer
Bereichswahl flüssig / gasförmig	Schiebeschalter

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP 40
Schutzart Klemmen	IP 20

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung PTB Ex-94.C.2030X

Sicherheitskennwerte

Bezeichnung in Zündschutzart Eigensicherheit



Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0200/110VAC/EX

Spannung	[V]	15,8
Strom	[mA]	228
Leistung	[mW]	1410
[Ex ia] IIC Bezeichnung		[EEx ia] IIC
[Ex ia] IIB Bezeichnung		[EEx ia] IIB
[Ex ib] IIC Bezeichnung		[EEx ib] IIC
[Ex ib] IIB Bezeichnung		[EEx ib] IIB
[Ex ia] IIC Induktivität		350µH
[Ex ia] IIB Induktivität		1mH / 2mH
[Ex ib] IIC Induktivität		350µH
[Ex ib] IIB Induktivität		3,1mH
[Ex ia] IIC Kapazität		57nF
[Ex ia] IIB Kapazität		493nF / 294nF
[Ex ib] IIC Kapazität		477nF
[Ex ib] IIB Kapazität		1,9µF

Mechanische Daten

Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Abmessungen	[mm]	75 x 55 x 110
Werkstoffe		Kunststoff

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Funktion	11 x LED
	Schaltzustand	LED, rot

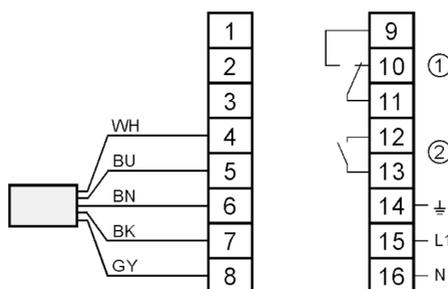
Bemerkungen

Bemerkungen	Achtung Der Schaltverstärker muss außerhalb des Ex-Bereiches montiert werden!
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 16 x ...2,5 mm²

Anschluss



- 1: Relais Strömungsüberwachung
 2: Relais Leitungsüberwachung

- Adernfarben :
 BN = braun
 BU = blau
 BK = schwarz
 WH = weiß
 GY = grau