

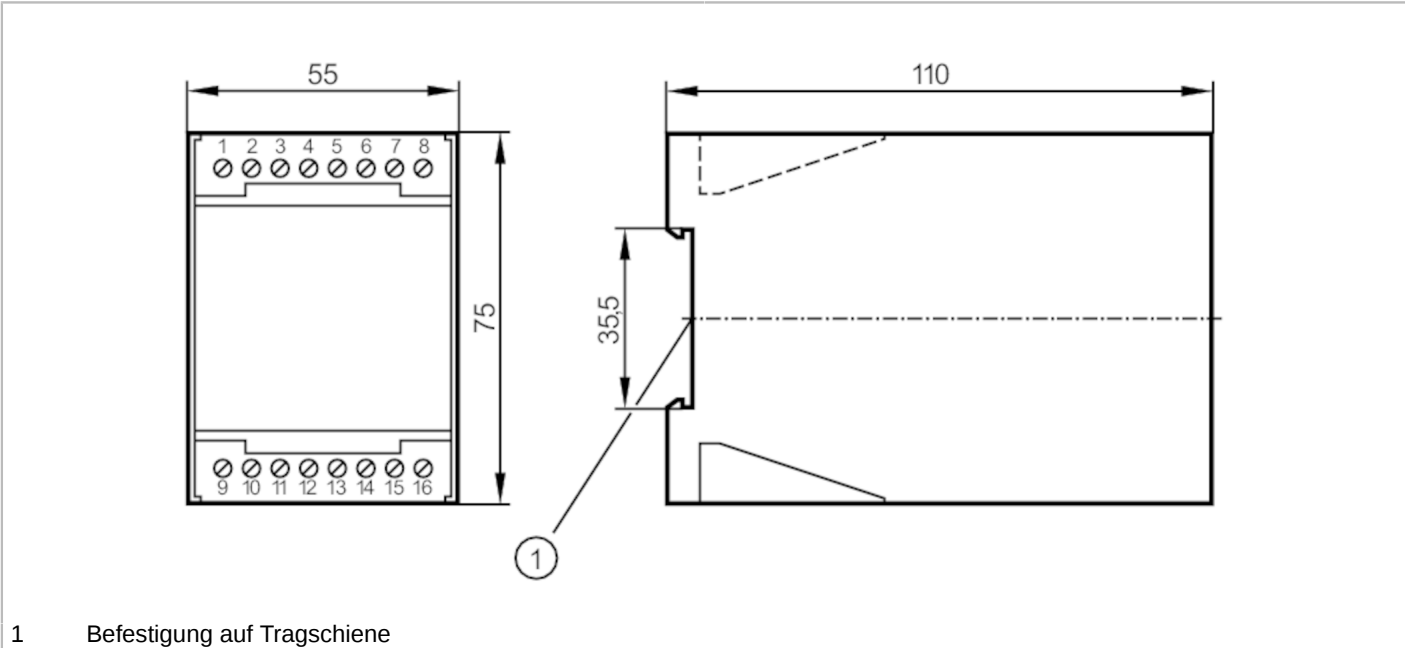


Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0200/ 24VDC/EX

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: SR2301
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Einsatzbereich		
Applikation		Strömungsüberwachung; Leitungsüberwachung
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	-10...10
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	200
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	30
Anzahl Kanäle		1
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



Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0200/ 24VDC/EX

Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	PTB Ex-94.C.2030X	
Sicherheitskennwerte		
Bezeichnung	in Zündschutzart Eigensicherheit	
Spannung [V]	15,8	
Strom [mA]	208	
Leistung [mW]	1180	
[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	460µH	
[Ex ia] IIB Induktivität	1mH / 2mH	
[Ex ib] IIC Induktivität	460µH	
[Ex ib] IIB Induktivität	3,6mH	
[Ex ia] IIC Kapazität	53nF	
[Ex ia] IIB Kapazität	540nF / 360nF	
[Ex ib] IIC Kapazität	470nF	
[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	



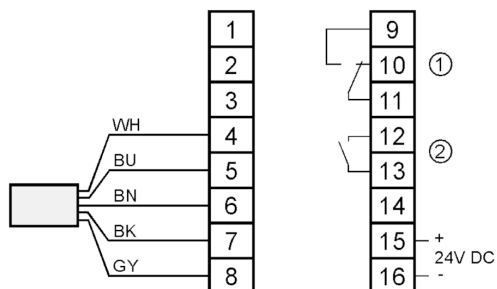
Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0200/ 24VDC/EX

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