

Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0200/230VAC/EX

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: SN2301

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



1 Befestigung auf Tragschiene

Einsatzbereich

Applikation Strömungsüberwachung; Leitungsüberwachung

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	-10...10
Betriebsspannung [V]	< 230 AC
Max. Leistungsaufnahme [VA]	2
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

VS0200/230VAC/EX

Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	PTB-Zulassungs-Nr. Ex-94.C.2030X	
Sicherheitskennwerte		
Bezeichnung	in Zündschutzart Eigensicherheit	
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	



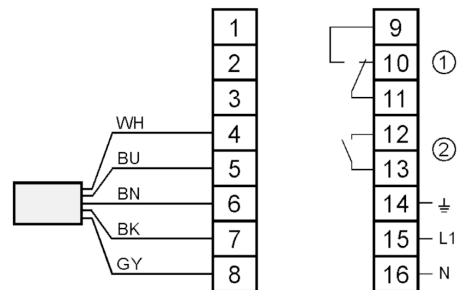
Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0200/230VAC/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