

Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0100 Typ VN31 Ex

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Befestigung auf Tragschiene

Einsatzbereich

Applikation	Strömungsüberwachung
-------------	----------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz	[%]	-10...10
Betriebsspannung	[V]	< 230 AC
Max. Leistungsaufnahme	[VA]	2
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 30

Ausgänge

Schaltfunktion Strömungsüberwachung	Relais zieht bei Strömung an
--	------------------------------

Software / Programmierung

Schaltpunktabgleich	Potentiometer
---------------------	---------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 40
Schutzart Klemmen		IP 20

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	PTB Ex-86/2141
-----------	----------------

Sicherheitskennwerte

Bezeichnung	in Zündschutzart Eigensicherheit	
Spannung	[V]	12,6
Strom	[mA]	194
Leistung	[mW]	612
[Ex ia] IIC Bezeichnung	[EEx] ib IIC	
[Ex ia] IIC Induktivität		0,5 mH
[Ex ia] IIC Kapazität		800 nF



Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS0100 Typ VN31 Ex

Mechanische Daten		
Gehäuse	Klemmschienenengehäuse	
Abmessungen	[mm]	75 x 55 x 110
Werkstoffe	Kunststoff	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Relaisstromkreis AC	... 250 AV,...6 A cos j > 0,7	
Relaisstromkreis DC	...60 DC,...0,6 A, L/R < 200 ms /...24 DC, ...4 A, L/R < 200 ms	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Anschlussklemmen: 16 x ...2,5 mm²		
Anschluss		

The diagram illustrates the wiring for the relay. On the left, a 4-pin connector is shown with wires labeled BN (brown), YE (yellow), GN (green), and WH (white) connected to terminals 4, 5, 6, and 8 of a 16-pin terminal block. On the right, the 16-pin terminal block is shown in detail, with terminals 9, 10, 11, 12, 13, 14 (ground), 15 (L1), and 16 (N). A circled '1' is next to terminal 10, indicating a specific connection point.

1:

Relais Strömungsüberwachung

Adernfarben :

BN =
WH =
YE =
GN =

braun
weiß
gelb
grün