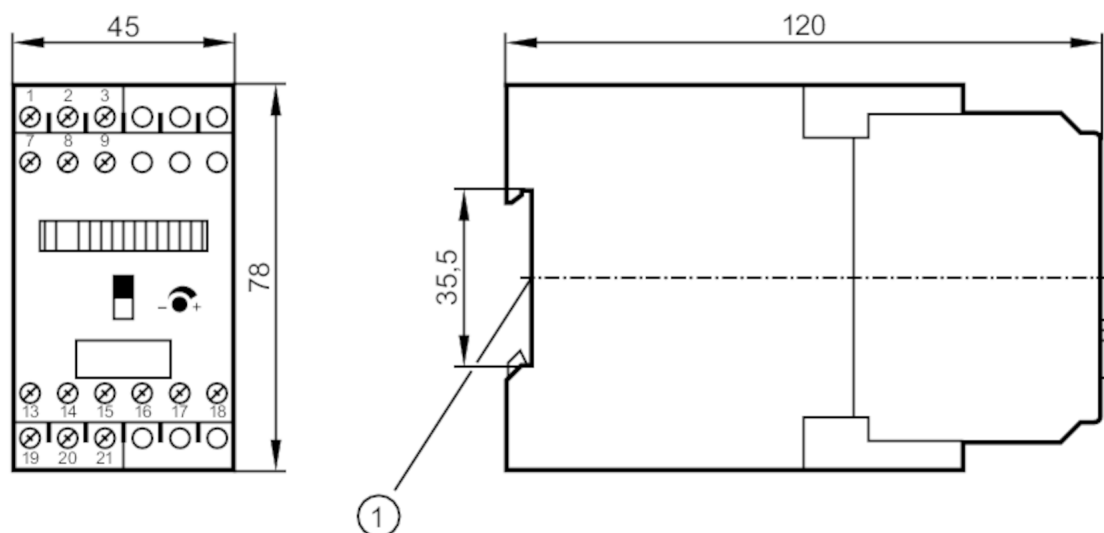




Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 Fixare pe șine DIN



Aplicatie

Aplicatie

Monitorizarea curgerii; Monitorizare conductor

Date electrice

Tolerante tensiune operare [%]	-10...10
Tensiune de lucru [V]	24 DC
Consum de energie [mA]	125
Protectie la schimbarea polarității	nu
Timp de intarziere la pornire [s]	30
Numar de canale	1

Iesiri

Model electric	releu
Solicitabilitate contact	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Funcție de comutare pentru monitorizare curgere	Releul se declanșează cand curgerea este prezenta
Funcție de comutare pentru monitorizare fir intrerupt	Releul deconectat la ruperea sârmei
Testat pentru scurtcircuit	nu
Protectie suprasarcina	nu

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare	potențiomtru
Selecția domeniului lichid/ gazos	Comutator culisant

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-20...60
Protectie	IP 40



Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Terminale de protectie	IP 20	
Teste / certificari		
Certificare	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004	
Marcaj ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [ani]	231	
Date mecanice		
Greutate [g]	352,5	
Capsula	carcasa pentru montarea pe sina DIN	
Dimensiuni [mm]	78 x 45 x 120	
Materiale	Material plastic	
Afisaj / elemente de operare		
Display	functie	11 x LED
	Stare de funcționare	LED, roșu
Conectare electrică		
Protectie necesara	siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 5 A; actionare rapida; Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.	
Observații		
Observații	Atentie unitatea de control trebuie montata in afara zonei periculoase Recomandari Verifica functionarea sigura a echipamentului dupa un scurtcircuit	
Unitate de ambalare	1 buc.	

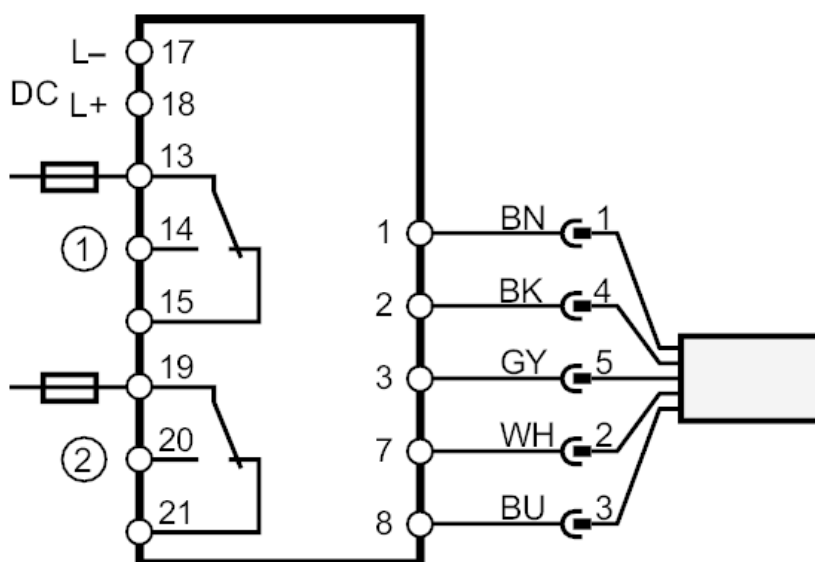
Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Conectare electrică

terminale: 15 x ...2,5 mm²

Racord



1 Monitorizarea curgerii

2 Monitorizare conductor

Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 5 A acționare rapidă
Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozie.

Culorile conecticii :

BN = maro
 BU = albastru
 BK = negru
 WH = alb
 GY = gri

Alte date

Valori maxime pentru circuitul de comanda

cu siguranță proprie în tip protecție la aprindere	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensiune [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Curent [mA]	84	84	84	84
Putere [mW]	680	680	680	680
Inductanța exterioară [mH]	1	1	1	1
Capacitate exterioară [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7