

Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Hölje	gäingat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 30

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1200

Område

Avkänningsavstånd [mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	2 ± 10 %

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...80
Kapslingsklass	IP 67



Godkännanden / tester

Godkännande	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107; IECEx BVS 06.0003
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C
	II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
	II 1D Ex ia IIIC T100° C Da Ta: -20...80° C
EMC	EN 60947-5-6
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	4736

Säkerhetsklassificering

Max. egenkapacitans [nF]	140
Max. egeninduktans [μH]	340

Mekaniska data

Vikt [g]	119
Hölje	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 30
Gångbeteckning	M12 x 1
Material	PBT

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

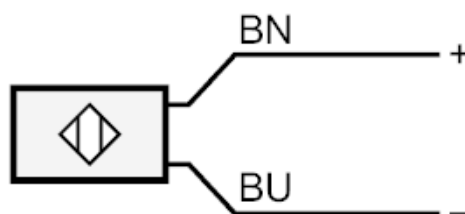
Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Anslutning



Ledarfärger :

BN = brun

BU = blå