

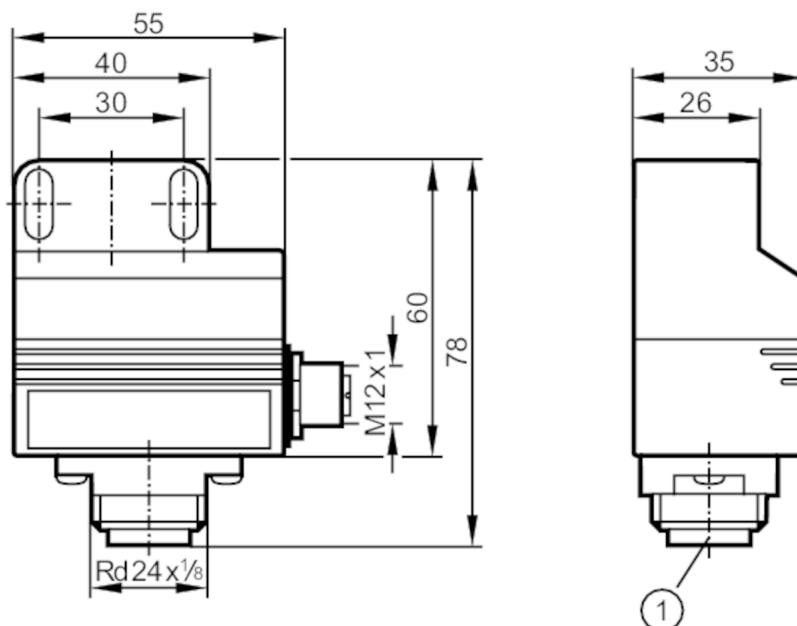
Induktiv NAMUR-dubbelgivare för ventilställdon

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: N95001

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1 fältanslutning



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	2 x brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	40 x 26 x 60

Applikation

Applikation	För mekanisk montering enligt ISO 5211 (VDI/VDE)
-------------	--

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)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,2)
Skyddsklass	III
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning [ms]	1

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	2 x brytande



Induktiv NAMUR-dubbelgivare för ventilställdon

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	1300
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	4 ± 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...70
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
ATEX-märkning		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Stöt-/vibrationstålighet		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans	[nF]	100; (varje egensäker strömkrets)
Max. egeninduktans	[μH]	150; (varje egensäker strömkrets)
Mekaniska data		
Vikt	[g]	175,4
Hölje		rektangulär
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	40 x 26 x 60
Material		kapsling: PBT; skyddsplåt: PC
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
Anmärkning		
Anmärkning		magnetventilkrets Ex-i: anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 28 V DC / P = 2 W
Förpackning		1 antal

Induktiv NAMUR-dubbelgivare för ventilställdon

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

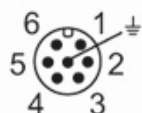
Elektrisk anslutning - Honkontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

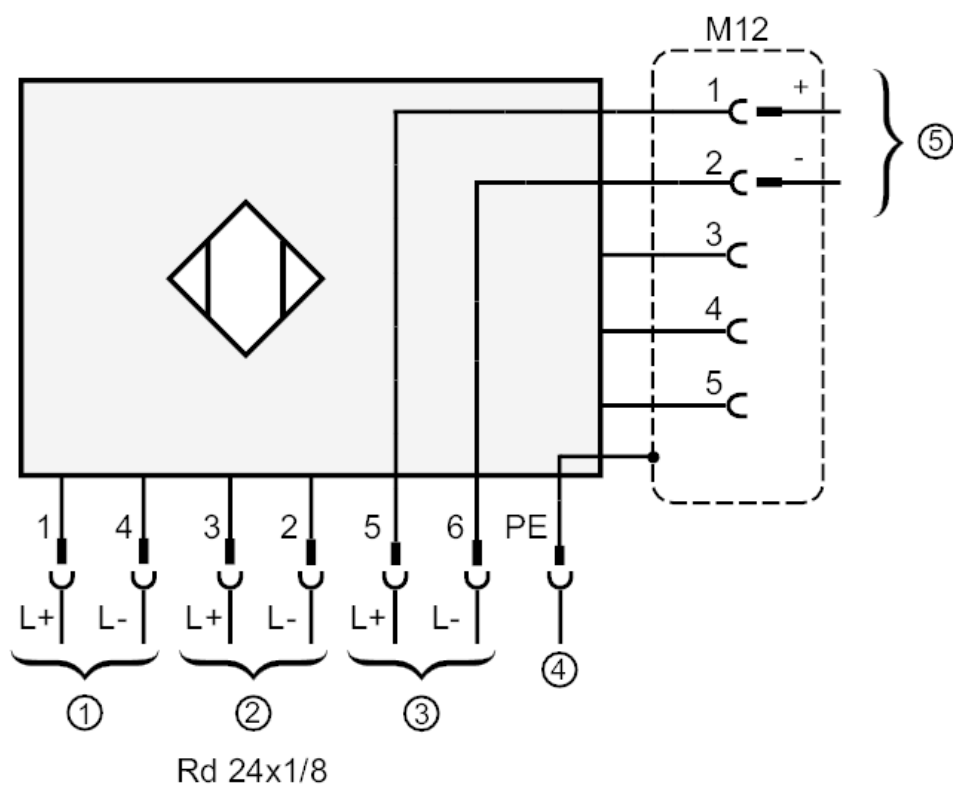


Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x Rd24; kodning: A



Anslutning



- | | |
|-----|--|
| 1 = | givare 1 |
| 2 = | givare 2 |
| 3 = | Magnetventil Ex-i |
| 4 = | potentialutjämnat stift Anslutning M12 |
| 5 = | Magnetventil Ex-i |