

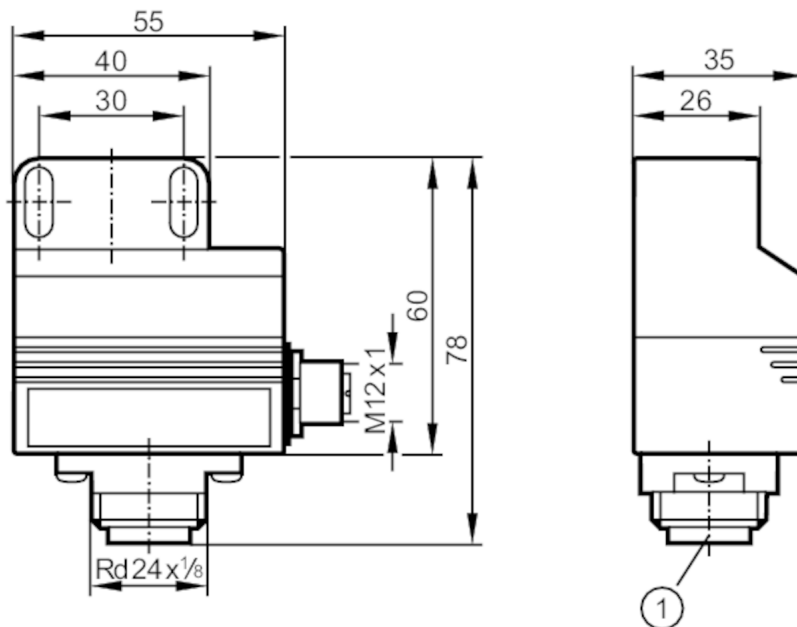
Inductieve NAMUR-klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: N95001

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



1 veld aansluiting



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	2 x verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 26 x 60

Toepassingsgebied

Applicatie	Voor standaard regelfunctie met normbevestiging volgens ISO 5211 (VDI/VDE)
------------	--

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1k Ω)
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,2)
Beschermklasse	III
Max. opstarttijd [ms]	1

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	2 x verbreekcontact



Inductieve NAMUR-klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

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

Schakelfrequentie DC	[Hz]	1300
----------------------	------	------

Bereik

Schakelafstand	[mm]	4
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	4 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...70
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

Keurmerken		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
ATEX-apparaatkenmerk		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		Ex II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		Ex II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Schok-/vibratiebelasting		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

Veiligheidsclassificatie

Max. eigencapaciteit	[nF]	100; (per intrinsiekveilige stroomkring)
Max. zelfinductie	[μH]	150; (per intrinsiekveilige stroomkring)

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	175,4
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	40 x 26 x 60
Materialen		behuizing: PBT; kap: PC

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Opmerkingen

Opmerkingen		Magneetventiel-stroomkring Ex-i: aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 28 V DC / P = 2 W
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve NAMUR-klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

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

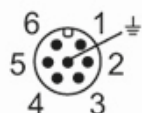
Elektrische aansluiting - bus

Connector: 1 x M12; codering: A

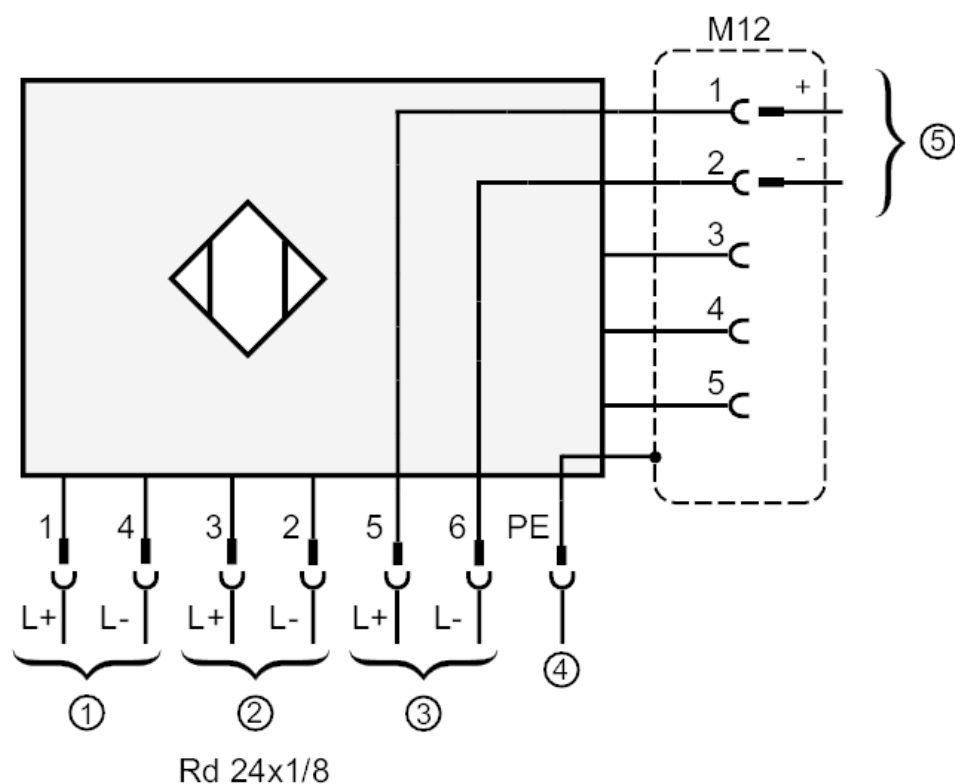


Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x Rd24; codering: A



Aansluiting



- | | |
|-----|---|
| 1 = | sensor 1 |
| 2 = | sensor 2 |
| 3 = | magneetventiel Ex-i |
| 4 = | potentiaalgeijkstellende stekkerbehuizing Connector M12 |
| 5 = | magneetventiel Ex-i |