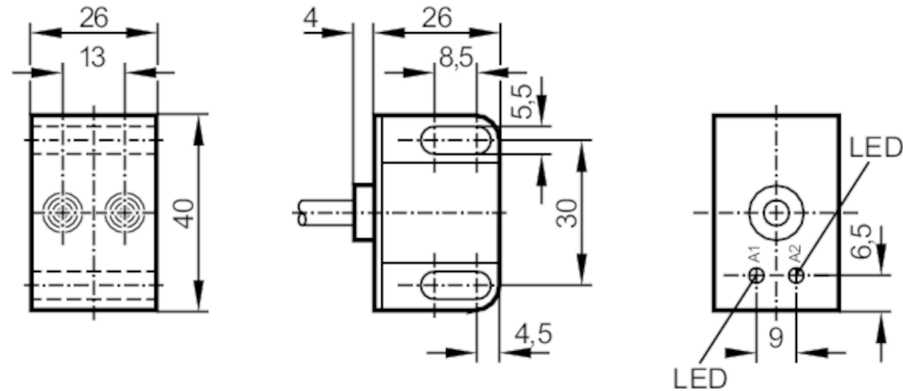




Induktiv NAMUR-dubbelgivare för ventilställdon

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



Produktegenskaper

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

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1k Ω)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...15
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	2 x brytande
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1800

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	$4 \pm 10 \%$

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

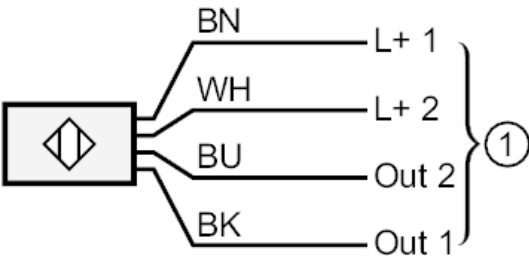
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...80
Kapslingsklass		IP 67



Induktiv NAMUR-dubbelgivare för ventilställdon

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Godkännanden / tester		
Godkännande	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° 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]	1253	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans [nF]	140; (varje egensäker strömkrets)	
Max. egeninduktans [µH]	140; (varje egensäker strömkrets)	
Mekaniska data		
Vikt [g]	500,7	
Kapsling	rektangulär	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	40 x 26 x 26	
Material	kapsling: PBT; skyddsplåt: PC	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
kabel: 10 m, Silikon; 4 x 0,34 mm²		
Anslutning		



- 1 = ansluts till NAMUR-förstärkare
- Ledarfärger :
- BK = svart
- BN = brun
- BU = blå
- WH = vit