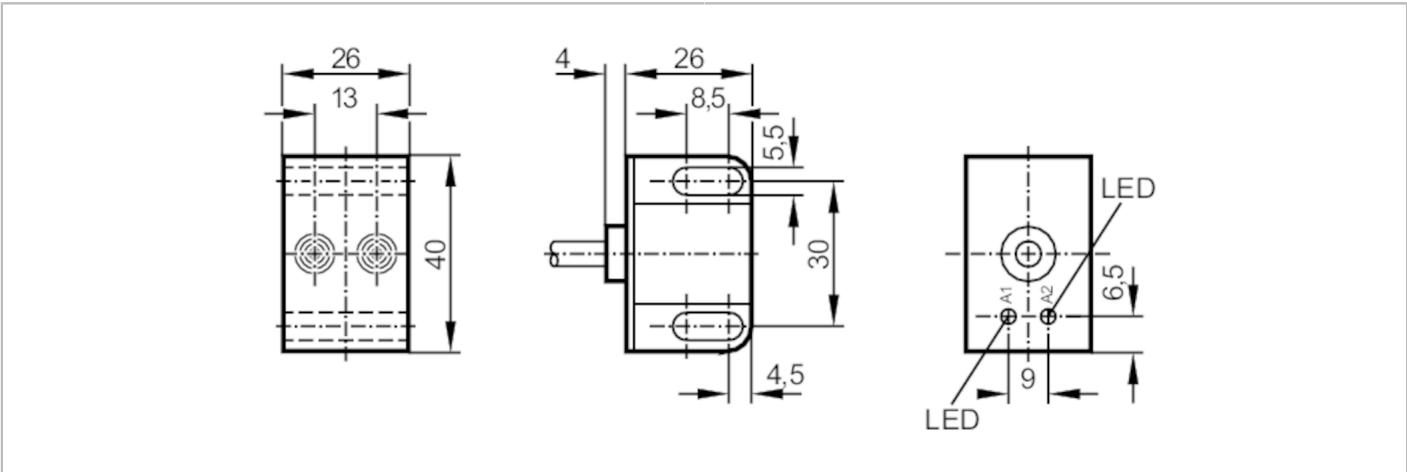




Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

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



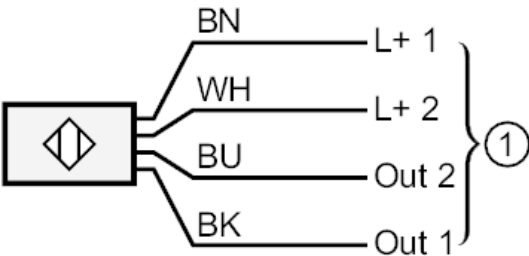
Produktegenskaber		
Elektrisk design		NAMUR
Udgangsfunktion		2 x brydefunktion
Tasteafstand [mm]		4
Kapsling		rektangulær
Dimensioner [mm]		40 x 26 x 26
Elektriske Data		
Tilslutning til skilleforstærker		ja
Koblingsforstærker		tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominel spænding DC [V]		8,2; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC [V]		7,5...15
Strømforbrug [mA]		< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,1)
Kapslingsklasse		III
Udgange		
Elektrisk design		NAMUR
Udgangsfunktion		2 x brydefunktion
Switchfrekvens DC [Hz]		1800
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]		4
Real rækkevidde Sr [mm]		4 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [% af Sr]		1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]		-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		-20...80
Kapslingsklasse		IP 67



Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

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

Godkendelser / Tests		
Godkendelse	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
ATEX mærkning	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	
Chok/vibrations stabilitet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[År]	1253
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	140; (pr. egensikker strømkreds)
Max. intern induktans	[µH]	140; (pr. egensikker strømkreds)
Mekaniske data		
Vægt	[g]	500,7
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 26 x 26
Materiale		Kapsling: PBT; dæksel: PC
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, gul
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 10 m, Silikone; 4 x 0,34 mm²		
Tilslutning		



- 1 = Tilslutning til NAMUR-forstærker
- Ledningsfarver :
- BK = sort
- BN = brun
- BU = blå
- WH = hvid