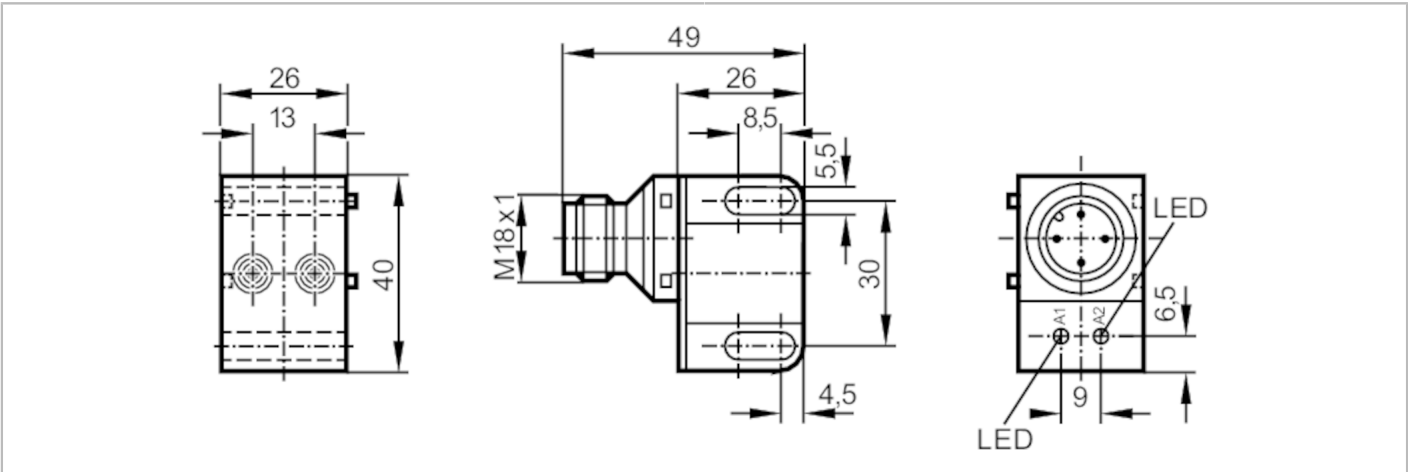




Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

IND2004DN/BS-200-K/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 / afvigelser	
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/BS-200-K/1D/1G/2G

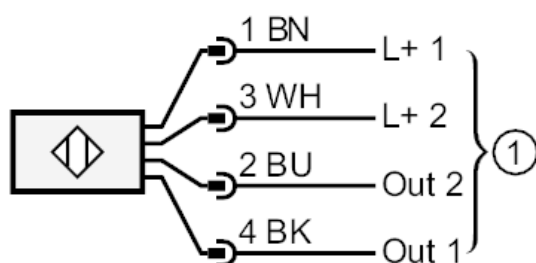
Godkendelser / Tests		
Godkendelse	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
ATEX mærkning	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C 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]	130; (pr. egensikker strømkreds)
Mekaniske data		
Vægt	[g]	79
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 - Hanstik		
Stik: 1 x M18; kodning: A		
4 1 3 2 		



Induktiv NAMUR dobbelt sensor for ventilaktuator

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Tilslutning



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