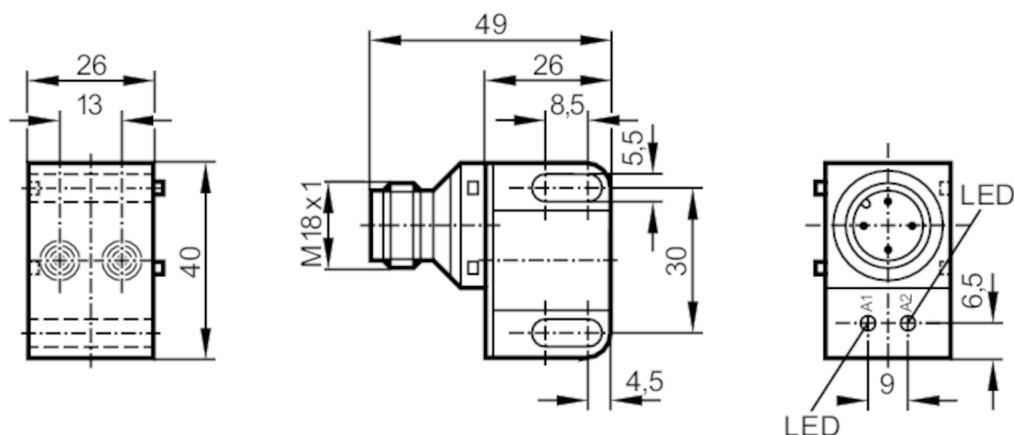


NN5013



Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

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



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	2 x normalno zatvoren
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 26 x 26

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapčanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napon za napajanje DC [V]	7,5...15
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)
Zaštitna klasa	III

Izlazi

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	2 x normalno zatvoren
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1800

Domet nadzora

Razmak prekapčanja	[mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	4 ± 10 %

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Zaštita		IP 67



Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

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

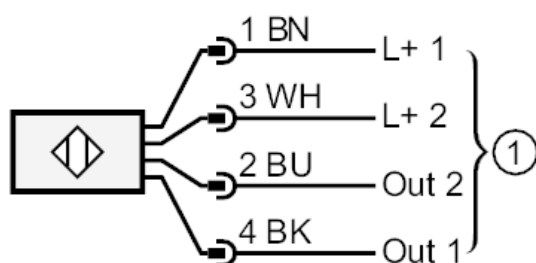
Testovi / odobrenja		
Odobrenje	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
Oznaka ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Otpornost na udarce/vibraciju	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[godina]	1253
Sigurnosna klasifikacija		
Maks. unutarnji kapacitet	[nF]	140; (po intrinzično sigurnom strujnom krugu)
Maks. unutarnji induktivitet	[μH]	130; (po intrinzično sigurnom strujnom krugu)
Mehanički podaci		
Težina	[g]	79
Kućište		Kvadratno
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	40 x 26 x 26
Materijali		kućište: PBT; poklopac: Računalo
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x M18; kodiranje: A		
		



Induktivni dvojni senzori NAMUR za pokretače ventila

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

Priključak



1 = Priključak na pojačalo NAMUR

Boje žica :

BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo
WH = Bijelo