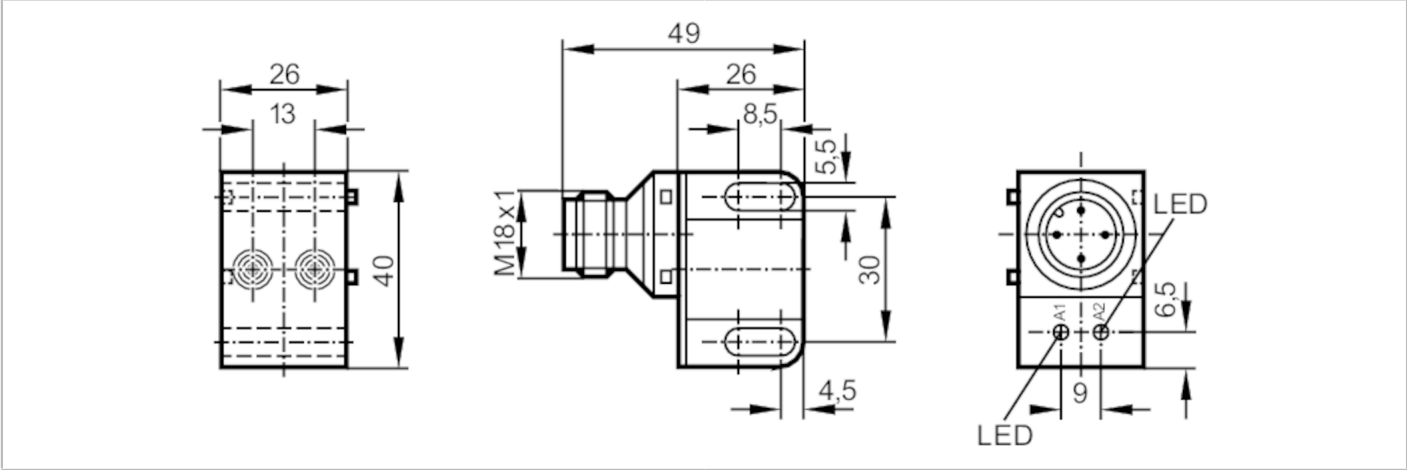


NN5013



Senzor inductiv NAMUR cu dubla actionare pentru valve

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



Caracteristicile produsului	
Model electric	NAMUR
Functii de iesire	2 x normal închis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	40 x 26 x 26
Date electrice	
Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiunea nominala DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensiune de alimentare DC [V]	7,5...15
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,1)
Clasa de protectie	III
Iesiri	
Model electric	NAMUR
Functii de iesire	2 x normal închis
Frecventa de comutare DC [Hz]	1800
Raza de detectie	
Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	4 ± 10 %
Precizia / Devieri	
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță [°C]	-20...80



Senzor inductiv NAMUR cu dubla actionare pentru valve

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

Protectie

IP 67

Teste / certificari

Certificare	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
Marcaj 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
Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-6	
Rezistenta la #ocuri #i vibra#ii	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [ani]	1253	

Clasificare de siguranta

Capacitanta interna Max. [nF]	140; (per circuit electric de siguranta intrinsec)
Inductanta interna Max. [μH]	130; (per circuit electric de siguranta intrinsec)

Date mecanice

Greutate [g]	79
Capsula	rectangular
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat
Dimensiuni [mm]	40 x 26 x 26
Materiale	Capsula: PBT; Capac: PC

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
---------	----------------------	-----------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M18; codificare: A



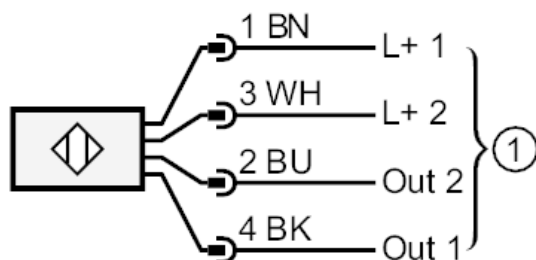
NN5013



Senzor inductiv NAMUR cu dubla actionare pentru valve

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

Racord



1 = Conectare la amplificator NAMUR

Culorile conecticii :

BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb