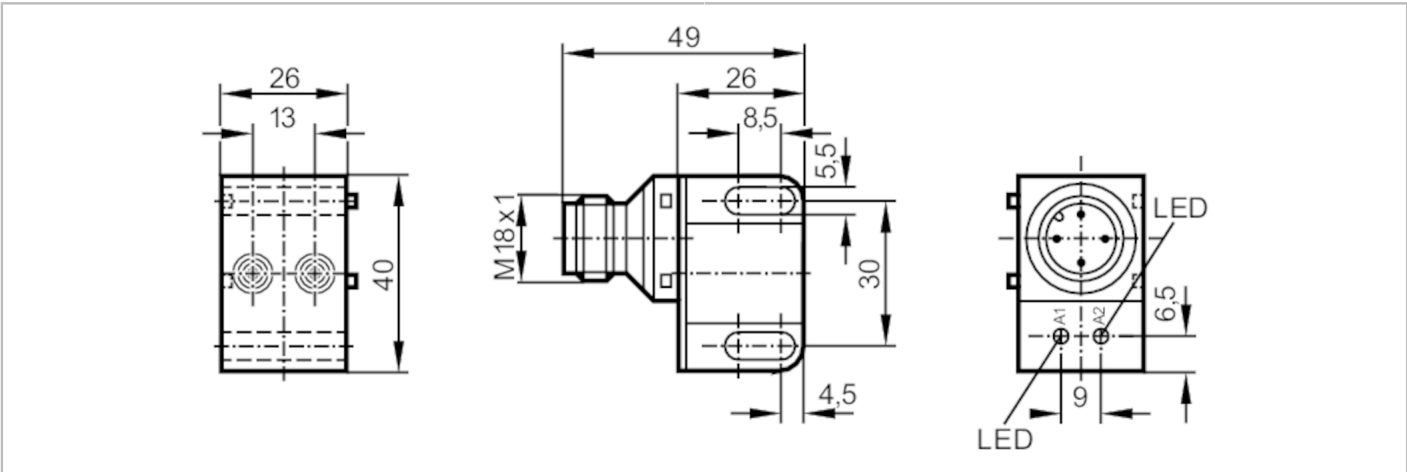




Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

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



Vlastnosti výrobku	
Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	2 x rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 26 x 26
Elektrická data	
Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovače	připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům s max. hodnoty: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Jmenovité napětí DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napájecí napětí DC [V]	7,5...15
Proudový odběr [mA]	< 1; (uzamčený; vodivý: > 2,1)
Třída krytí	III
Výstupy	
Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	2 x rozpínač
Spínací frekvence DC [Hz]	1800
Měřicí oblast	
Spínací vzdálenost [mm]	4
Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	4 ± 10 %
Přesnost / odchylky	
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	-20...80
Krytí	IP 67



Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

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

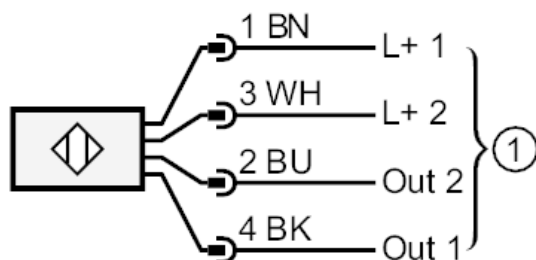
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
ATEX označení	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-6	
Odolnost proti vibracím	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[let]	1253
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	140; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)
Max. vnitřní induktance	[µH]	130; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	79
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	40 x 26 x 26
Materiály		pouzdro: PBT; víčko: PC
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení - zástrčka		
konektorové provedení: 1 x M18; kódování: A		
4 1 3 2		



Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

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

Připojení



1 = Připojení pro NAMUR-zesilovače
 Barvy vodičů :
 BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá
 WH = bílá