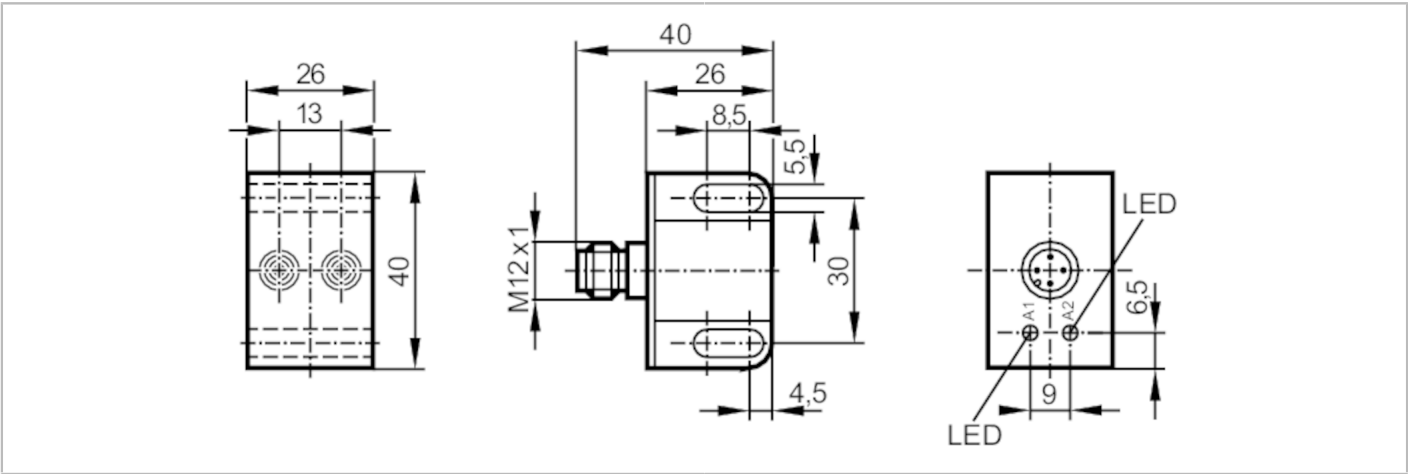




Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

IND2004DN/US100/1D/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 okruhů 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]	4 ± 10 %
Sr		
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/US100/1D/1G/2G

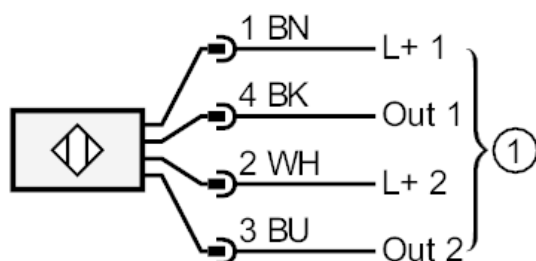
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC22886	
ATEX označení	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da 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]	67
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	40 x 26 x 26
Materiály		pouzdro: PBT; víčko: PC
Utahovací moment	[Nm]	0,6...1,5; (Pojistná matice)
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		
2 1 3 4		



Duální indukční senzory NAMUR pro pohony ventilů

IND2004DN/US100/1D/1G/2G

Připojení



1 = Připojení pro NAMUR-zesilovače