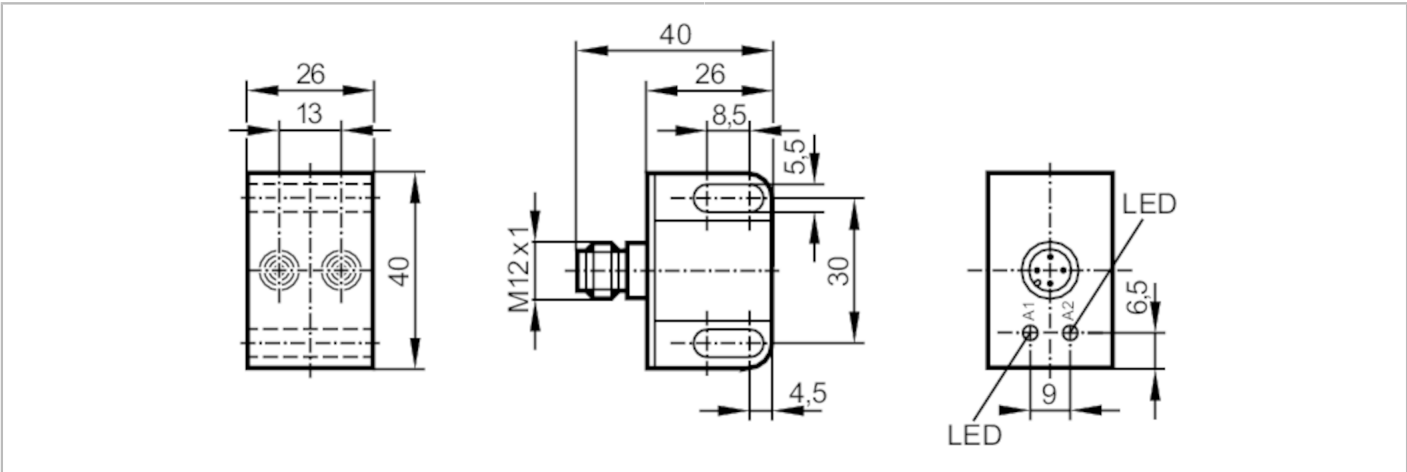




NAMUR kettős induktív érzékelő szelepműködtetőkhöz

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



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	2 x nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	40 x 26 x 26
Elektromos adatok	
Csatlakozás a kapcsolóerősítőhöz	igen
Kapcsolóerősítő	Csatlakozás minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Névleges feszültség DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tápfeszültség DC [V]	7,5...15
Áramfelvétel [mA]	< 1; (nem elérhető; vezetőképess: > 2,1)
Védelmi osztály	III
Kimenetek	
Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	2 x nyitó
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1800
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	4
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	4 ± 10 %
Pontosság / eltérés	
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...80
Védettség	IP 67



NAMUR kettős induktív érzékelő szelepműködtetőkhöz

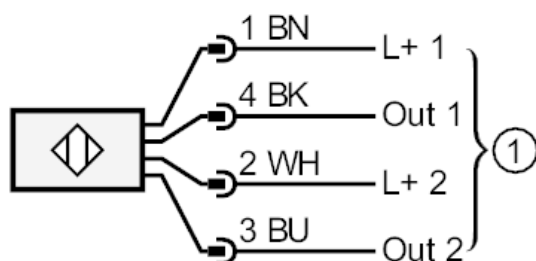
IND2004DN/US100/1D/1G/2G

Tesztek / engedélyek		
Engedély	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC22886	
ATEX eszközjelölés	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	
Ütés- /rezgésálló	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[év]	1253
Biztonsági besorolás		
Maximális belső kapacitás	[nF]	140; (gyújtószikramentes áramkörönként)
Maximális belső induktivitás	[μH]	130; (gyújtószikramentes áramkörönként)
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	67
Ház	téglatest kialakítású	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	40 x 26 x 26
Anyagok	ház: PBT; burkolat: PC	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	0,6...1,5; (hollandi anya)
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A		
		

NAMUR kettős induktív érzékelő szelepműködtetőkhöz

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

Csatlakozás



1 = Csatlakozó NAMUR-erősítőhöz