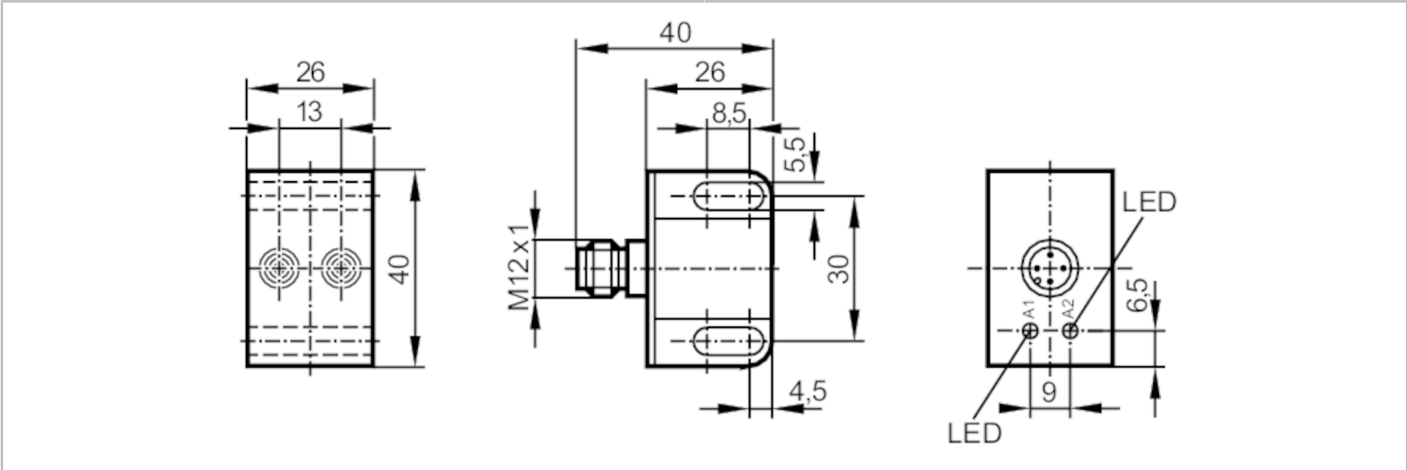




**Inductieve NAMUR-klepstandsensoren voor
pneumatische aandrijvingen**

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



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	2 x verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 26 x 26
Elektrische eigenschappen	
Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...15
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,1)
Beschermklasse	III
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	2 x verbreekcontact
Schakelfrequentie DC [Hz]	1800
Bereik	
Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...80
Beschermklasse	IP 67



Inductieve NAMUR-klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

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

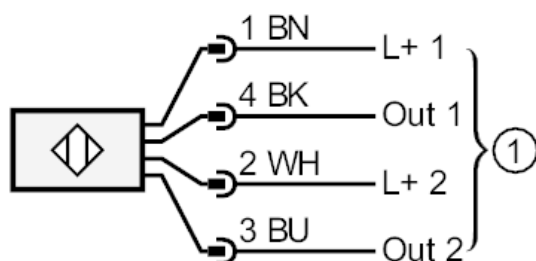
Toelatingen / testen		
Keurmerken	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC22886	
ATEX-apparaatkenmerk	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Schok-/vibratiebelasting	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[jaren]	1253
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit	[nF]	140; (per intrinsiekveilige stroomkring)
Max. zelfinductie	[µH]	130; (per intrinsiekveilige stroomkring)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	67
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	40 x 26 x 26
Materialen		behuizing: PBT; kap: PC
Aandraaimoment	[Nm]	0,6...1,5; (Overwerpmoer)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A		
		



Inductieve NAMUR-klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

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

Aansluiting



1 = aansluiting aan NAMUR-versterkers