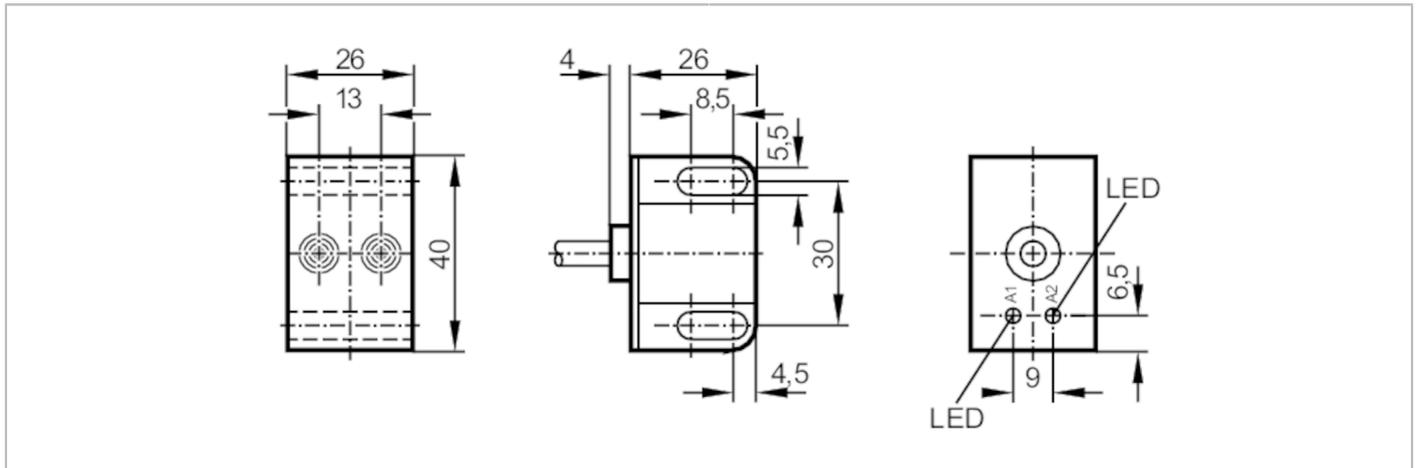


# NN5009



## Sensore doppio induttivo NAMUR per attuatori

IND2004DN/1D/1G/2G



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	2 x NC
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 26 x 26
Dati elettrici	
Collegamento ad amplificatori switching	si
Amplificatori	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensione nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...15
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,1)
Classe di isolamento	III
Uscite	
Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	2 x NC
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1800
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr	4 ± 10 %
Precisione / Deriva	
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10

# NN5009



## Sensore doppio induttivo NAMUR per attuatori

IND2004DN/1D/1G/2G

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Certificazione		DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612
Marchio 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
EMC		EN 60947-5-6
Sollecitazione a shock/ vibrazioni		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[anni]	1253
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	140; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Max. induttività intrinseca	[μH]	130; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Dati meccanici		
Peso	[g]	162,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 26 x 26
Materiali		Corpo: PBT; coperchio: PC
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

# NN5009



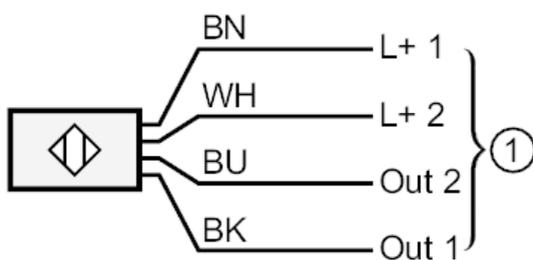
## Sensore doppio induttivo NAMUR per attuatori

IND2004DN/1D/1G/2G

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, silicone; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



- 1 = collegamento ad amplificatori NAMUR  
Colori dei fili conduttori :
- BK = nero  
BN = marrone  
BU = blu  
WH = bianco