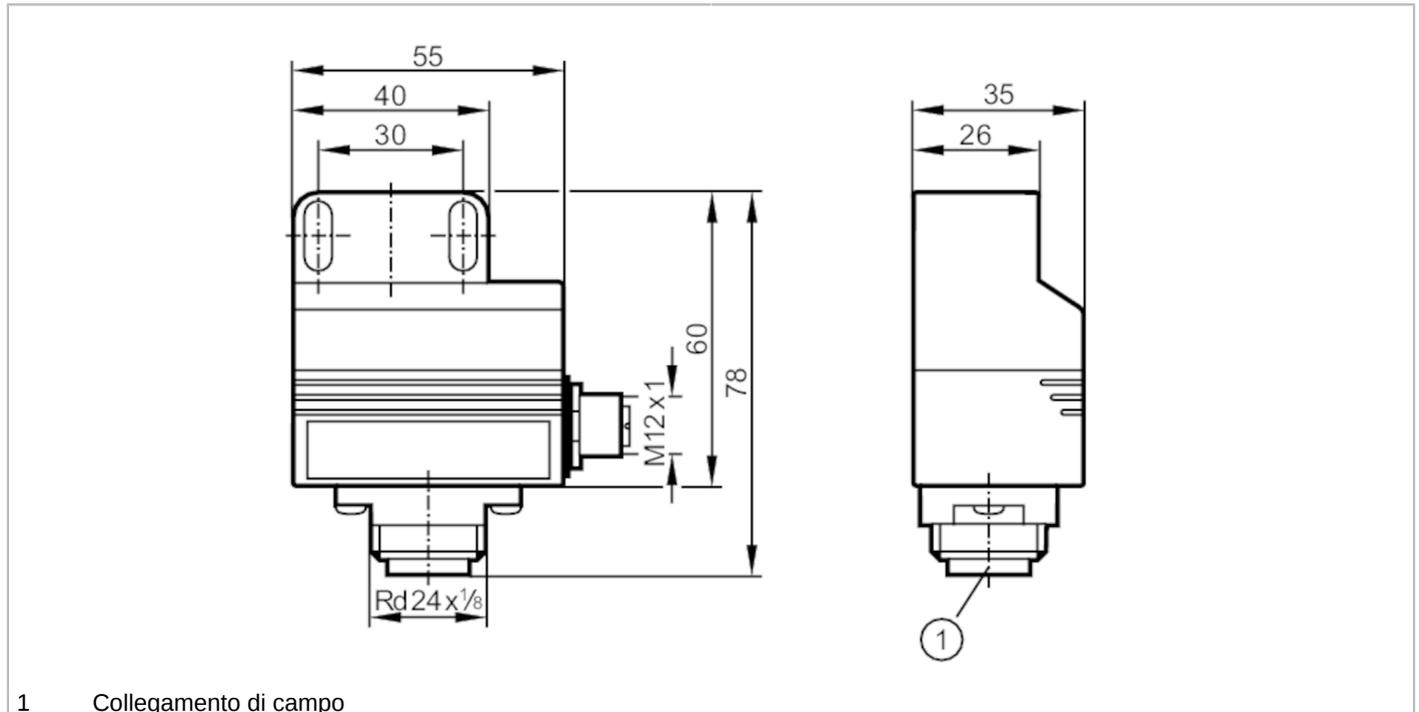


# N95001



## Sensore doppio induttivo NAMUR per attuatori

IND2004DN/T1/1D/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 60

### Applicazione

Applicazione	per attuatori standard con fissaggio secondo ISO 5211 (VDI/VDE)
--------------	---

### 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)
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,2)
Classe di isolamento	III

### Uscite

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	2 x NC
Frequenza di commutazione DC [Hz]	250

### Campo di rilevamento

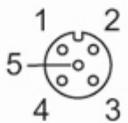
Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	4 ± 10 %

# N95001



## Sensore doppio induttivo NAMUR per attuatori

IND2004DN/T1/1D/2G

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
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Grado di protezione	IP 67
Test / Certificazioni	
Certificazione	BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marchio ATEX	 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 IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C
	 II 1D Ex ia IIIB 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]	1232
Parametri di sicurezza	
Max. capacità intrinseca [nF]	150; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Max. induttività intrinseca [µH]	150; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Dati meccanici	
Peso [g]	175
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	40 x 26 x 60
Materiali	Corpo: PBT; coperchio: PC
Elementi di indicazione e comando	
Indicazione	Stato di commutazione 2 x LED, giallo
Osservazioni	
Osservazioni	circuito elettrico dell'elettrovalvola Ex-i: collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 28 V DC / P = 2 W
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico - Presa	
Connettore: 1 x M12; codifica: A	
	

# N95001

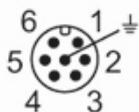


## Sensore doppio induttivo NAMUR per attuatori

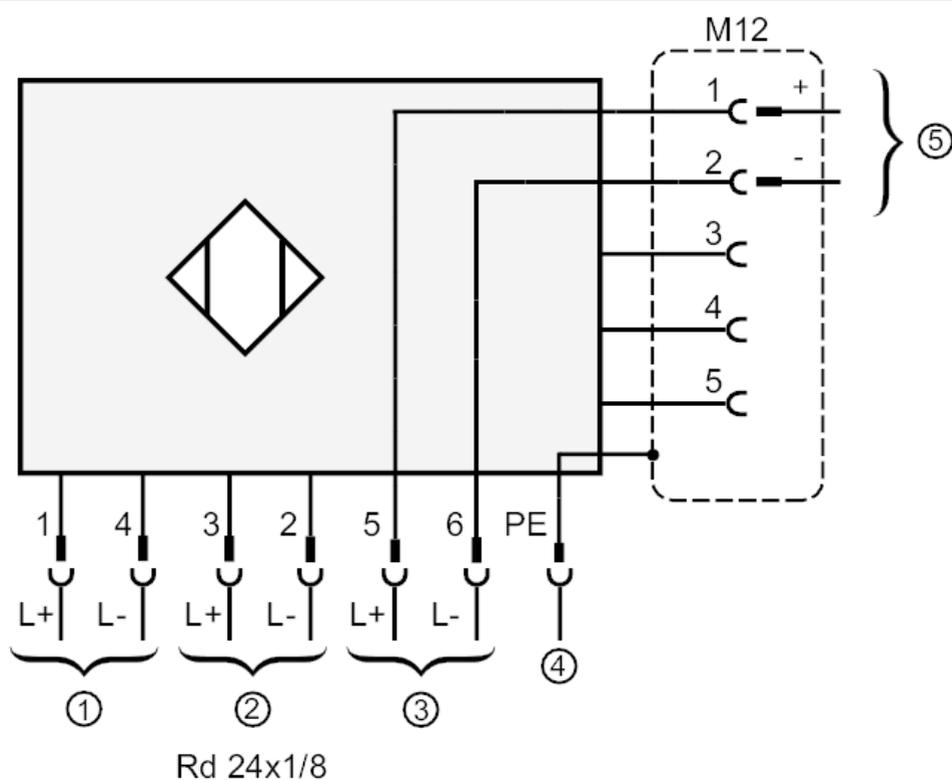
IND2004DN/T1/1D/2G

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: Rd24; codifica: A



### Collegamento



- 1 = Sensore 1
- 2 = Sensore 2
- 3 = Elettrovalvola Ex-i
- 4 = collegamento equipotenziale corpo connettore Connettore M12
- 5 = Elettrovalvola Ex-i