

N95002



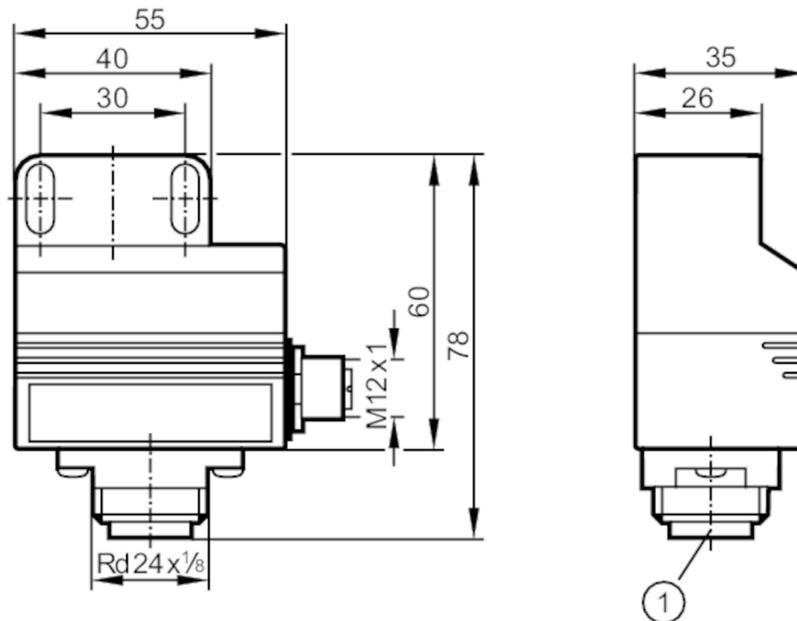
Sensore doppio induttivo NAMUR per attuatori

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: N95001

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



1 Collegamento di campo



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; (1k Ω)
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,2)
Classe di isolamento	III
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]	1

Uscite

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	2 x NC

N95002



Sensore doppio induttivo NAMUR per attuatori

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Frequenza di commutazione DC	[Hz]	1300
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Certificazione		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
Marchio ATEX		⊕ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		⊕ II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		⊕ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		⊕ II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Sollecitazione a shock/vibrazioni		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca	[nF]	100; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Max. induttività intrinseca	[μH]	150; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Dati meccanici		
Peso	[g]	175,4
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

