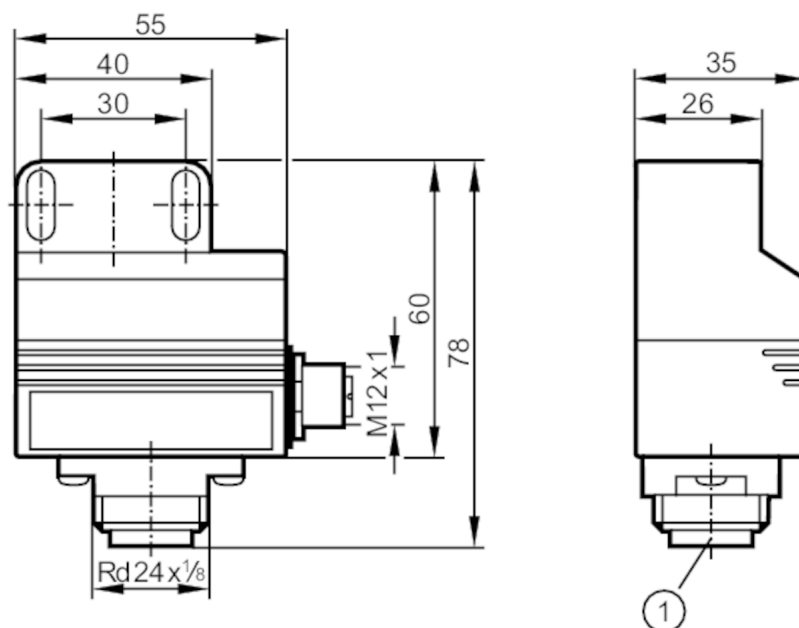


N95001



應用於閥門緻動器的電感式NAMUR雙感測器

IND2004DN/T1/1D/2G



1 現場連接



產品特徵

電氣設計	NAMUR
輸出功能	2 x 常閉
感應距離 [mm]	4
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 26 x 60

應用

應用	根據ISO 5211 (VDI/VDE)的規定，用於機械的接面
----	---------------------------------

電氣數據

連接開關放大器	是
開關放大器	具最大值連接認證的固有的安全電路: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
額定電壓DC [V]	8.2; (1k Ω)
電流損耗 [mA]	< 1; (鎖閉; 導電: > 2,2)
防護等級	III

輸出

電氣設計	NAMUR
輸出功能	2 x 常閉
開關頻率DC [Hz]	250

監控範圍

感應距離 [mm]	4
實際感應距離 Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$

精度/偏差

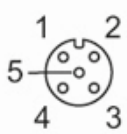
校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
------	---

N95001



應用於閥門緻動器的電感式NAMUR雙感測器

IND2004DN/T1/1D/2G

遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...70
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
許可證	BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003	
ATEX標記	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電磁兼容	EN 60947-5-6	
衝擊/振動阻尼	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[年]	1232
安全分類		
內部電容最大值	[nF]	150; (每個固有安全的電路)
內部電感最大值	[μH]	150; (每個固有安全的電路)
機械技術數據		
重量	[g]	175
外殼	矩形的	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	40 x 26 x 60
材質	外殼：PBT; 擋板：PC	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色
注釋		
注釋	磁閥電路 Ex-i: 具最大值連接認證的固有的安全電路： U = 28 V DC / P = 2 W	
包裝單位	1 件數	
電氣連接 - 插座		
連接器：1 x M12; 編碼：A		
		

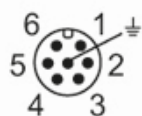


應用於閥門緻動器的電感式NAMUR雙感測器

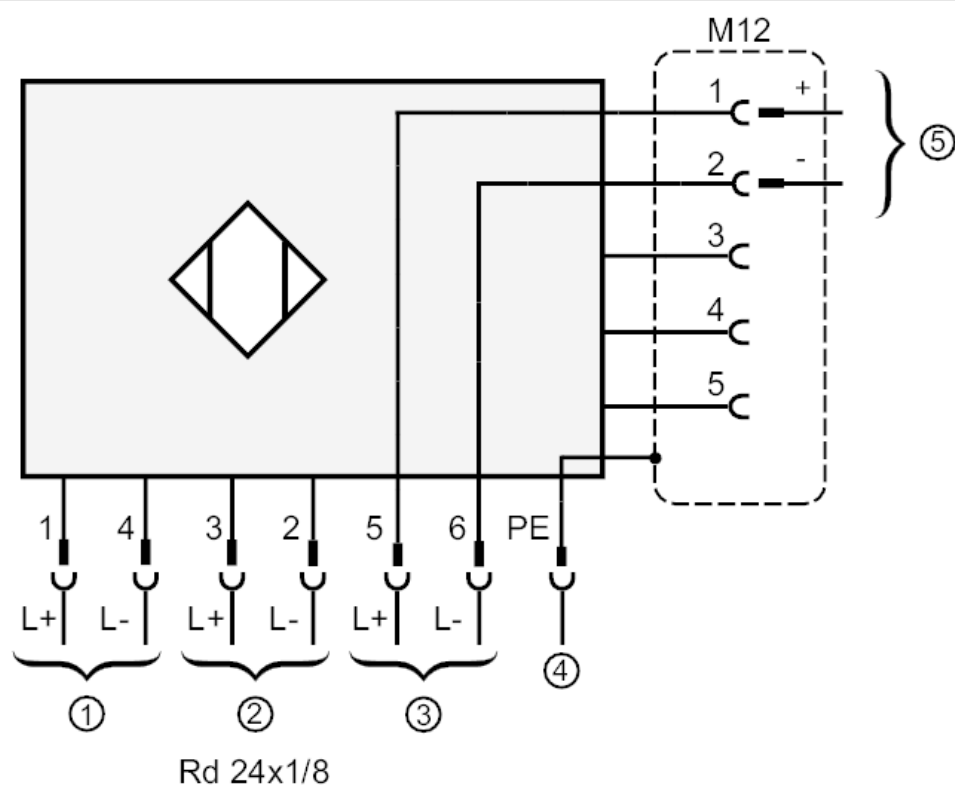
IND2004DN/T1/1D/2G

電氣連接 - 插頭

連接器：Rd24; 編碼：A



連接



- 1 = 感測器 1
- 2 = 感測器 2
- 3 = 磁閥 Ex-i
- 4 = 電位均等插頭外殼 連接器 M12
- 5 = 磁閥 Ex-i