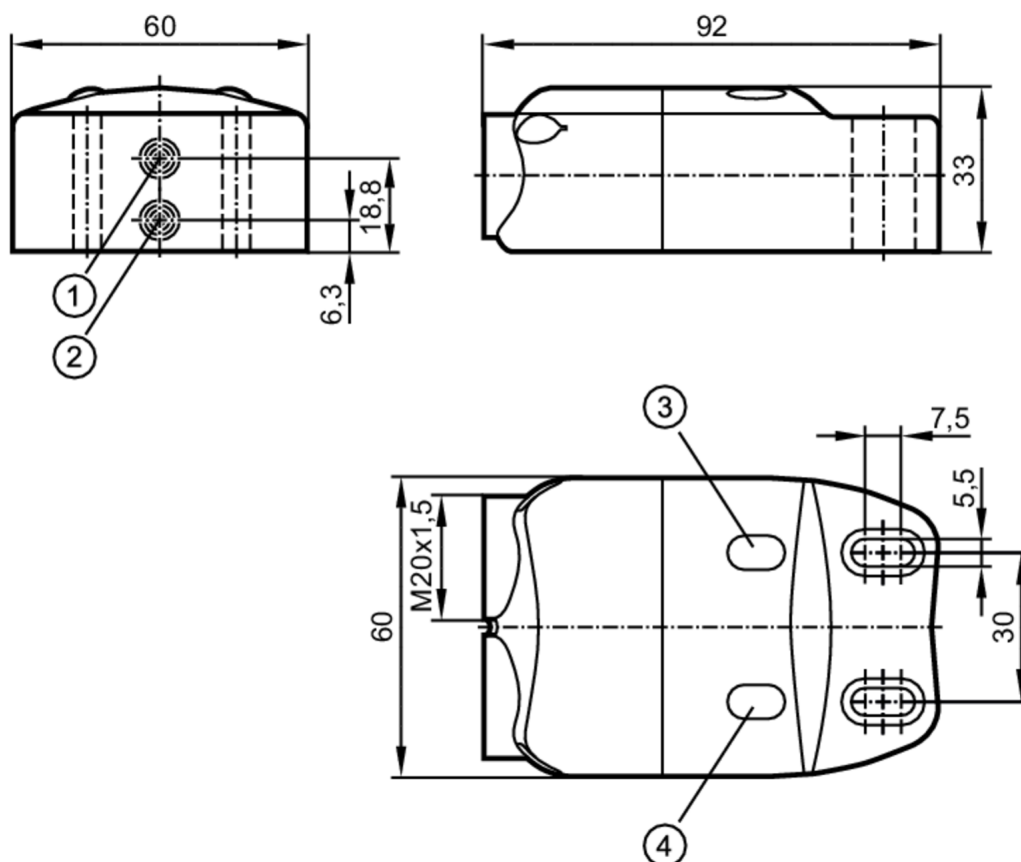


NN504A



電感式感測器

INE2004DN/1D/1G/2G



- | | |
|---|-----------|
| 1 | 感測器 1 |
| 2 | 感測器 2 |
| 3 | LED OUT 2 |
| 4 | LED OUT 1 |



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]	33 x 60 x 92

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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
工作電壓 [V]	8.2 DC; (1kΩ)
電源電壓DC [V]	7.5...15; (如果該產品在易爆區域外使用)
電流損耗 [mA]	< 1; (鎖閉; 導電: > 2,1)
防護等級	III
致動器接線	具最大值電磁閥連接認證的固有的安全電路：U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (如果應應用於氣體環境 (組 II)，允許使用下列最大值。：U = 28 V / P = 1,1 W; 這些值不能被超過。)

NN504A



電感式感測器

INE2004DN/1D/1G/2G

輸出		
電氣設計		NAMUR
輸出功能		2 x 常閉
開關頻率DC	[Hz]	500
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	4
實際感應距離 Sr	[mm]	4 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...3.25
精度/偏差		
校正係數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
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]	-25...70
外殼防護等級		IP 65; IP 67
認證/測試		
許可證		BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
ATEX標記		II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
		II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
		II 1D Ex ia IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
EMC電磁兼容	EN 60947-5-6	
抗振強度		10...55 Hz (1 mm)
抗衝擊		30 g (11 ms)
MTTF	[年]	1257
安全分類		
內部電容最大值	[nF]	60; (每個固有安全的電路)
內部電感最大值	[μH]	130; (每個固有安全的電路)
機械技術數據		
重量	[g]	183
外殼		矩形的
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	33 x 60 x 92
材質		外殼: PA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		內六角頭螺絲: 2 x M5 x 16 內六角頭螺絲: 2 x M3 x 25
注釋		
注釋		應用於人員保護的安全工作，該產品未被批准。
包裝單位		1 件數

NN504A



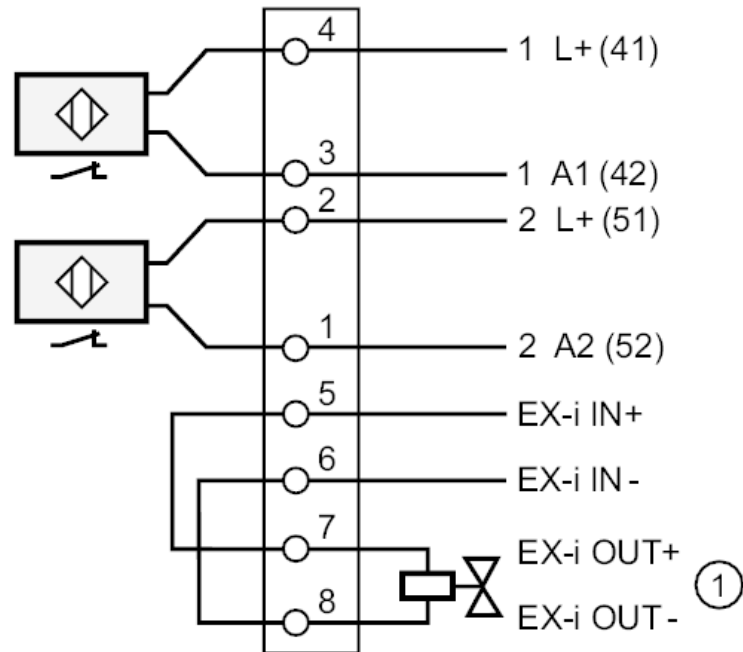
電感式感測器

INE2004DN/1D/1G/2G

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5

連接



1 電磁閥輸出