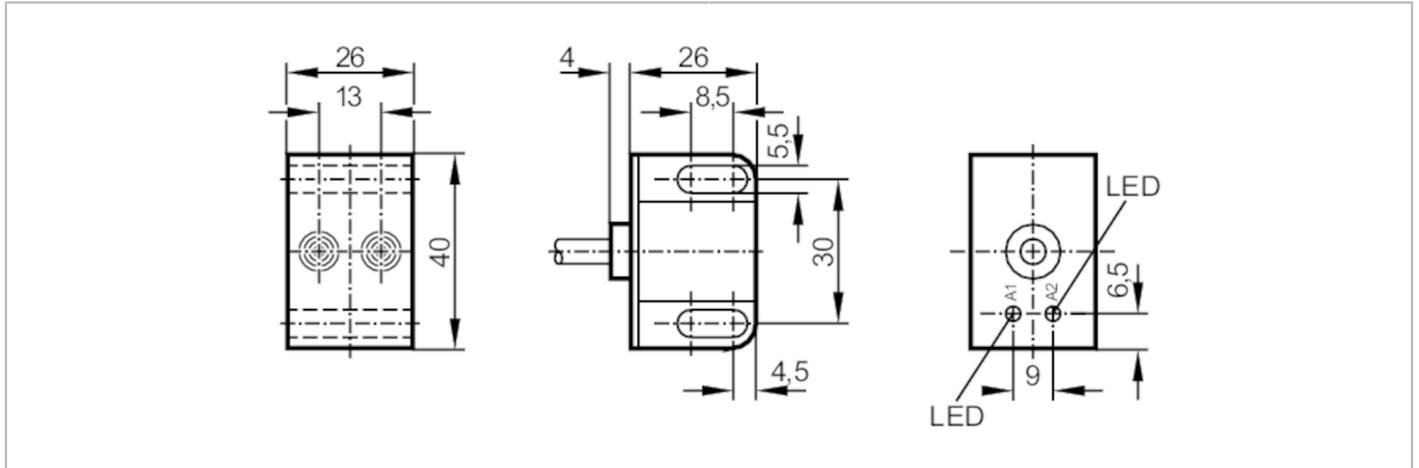


NN5009



應用於閥門緻動器的電感式NAMUR雙感測器

IND2004DN/1D/1G/2G



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 26
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)
電源電壓DC [V]	7.5...15
電流損耗 [mA]	< 1; (鎖閉; 導電: > 2,1)
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]	1800
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
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...80
外殼防護等級	IP 67
認證/測試	
許可證	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612

NN5009



應用於閥門緻動器的電感式NAMUR雙感測器

IND2004DN/1D/1G/2G

ATEX標記	<table border="1"> <tr> <td>⊕_{Ex}</td> <td>II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C</td> </tr> <tr> <td>⊕_{Ex}</td> <td>II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C</td> </tr> <tr> <td>⊕_{Ex}</td> <td>II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C</td> </tr> <tr> <td>⊕_{Ex}</td> <td>II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C</td> </tr> <tr> <td>⊕_{Ex}</td> <td>II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C</td> </tr> <tr> <td>⊕_{Ex}</td> <td>II 1D Ex ia IIIC T200100°C Da Ta: -20...80°C</td> </tr> </table>	⊕ _{Ex}	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	⊕ _{Ex}	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	⊕ _{Ex}	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	⊕ _{Ex}	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	⊕ _{Ex}	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	⊕ _{Ex}	II 1D Ex ia IIIC T200100°C Da Ta: -20...80°C
⊕ _{Ex}	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C												
⊕ _{Ex}	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C												
⊕ _{Ex}	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C												
⊕ _{Ex}	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C												
⊕ _{Ex}	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C												
⊕ _{Ex}	II 1D Ex ia IIIC T200100°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]	1253												

安全分類	
內部電容最大值 [nF]	140; (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)

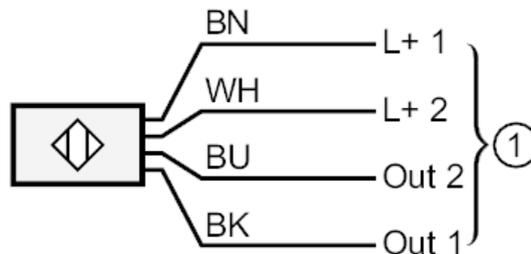
機械技術數據	
重量 [g]	162.5
外殼	矩形的
安裝	非齊平安裝
尺寸 [mm]	40 x 26 x 26
材質	外殼: PBT; 擋板: PC

顯示器/操作件	
顯示	開關狀態 2 x LED, 黃色

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接	
電纜: 2 m, 矽樹脂; 4 x 0.34 mm ²	

連接



- 1 = 連接NAMUR放大器
 芯線顏色:
 BK = 黑色
 BN = 棕色
 BU = 藍色
 WH = 白色