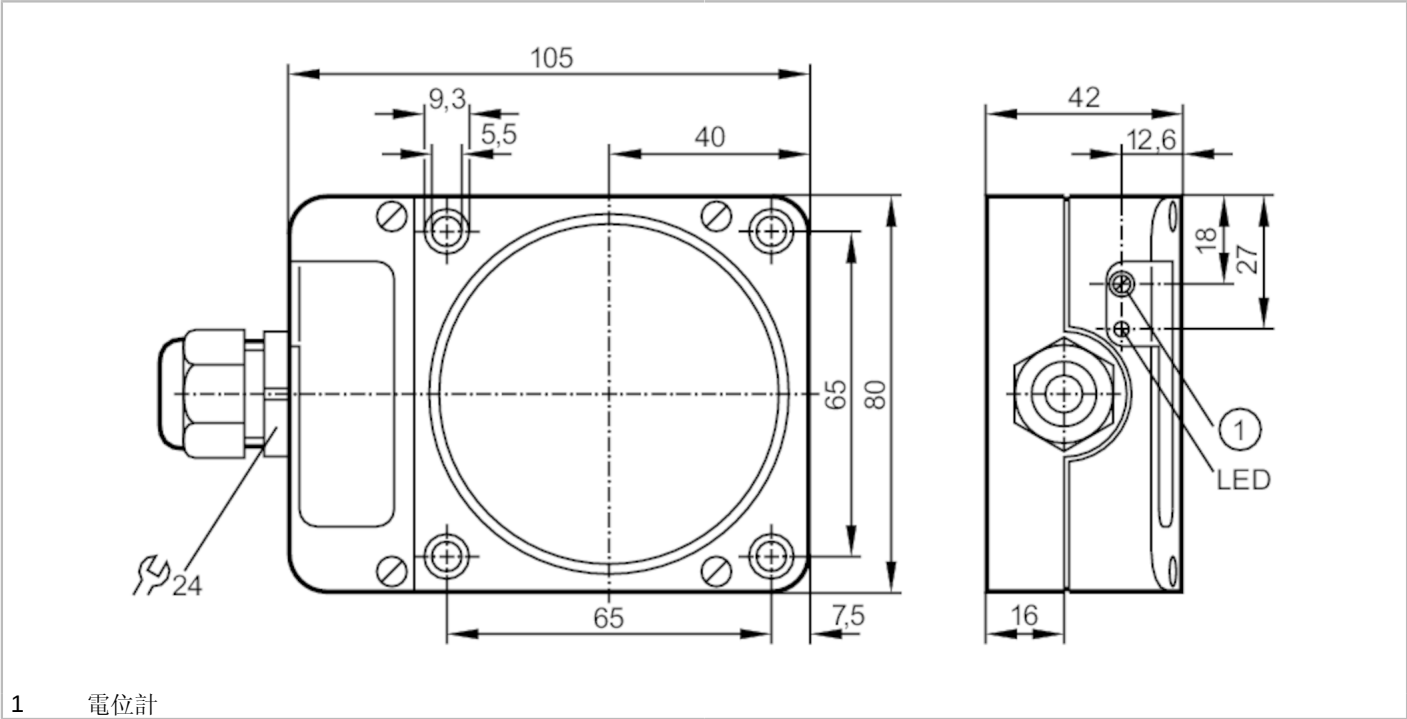


KD001A

電容式感測器

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 電位計



產品特徵	
輸出功能	常開/常閉；（可選）
感應距離 [mm]	60
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	105 x 80 x 42
電氣數據	
工作電壓 [V]	20...250 AC/DC
防護等級	II
反相保護	否
測量原理	電容式
輸出	
輸出功能	常開/常閉；（可選）
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	8
開關輸出AC電壓降最大值 [V]	10
最小的負載電流 [mA]	5
漏電流最大值 [mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.3 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載 [mA]	130; (250 (...40 °C))
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	130; (250 (...40 °C))
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC [Hz]	4
開關頻率DC [Hz]	4
開關頻率注意事項 [Hz]	僅應用於電阻負載；應用於使用類別AC-140的2Hz
短路保護	否
過載保護	否

KD001A



電容式感測器

KDE2060-FBOA/NI/3D

監控範圍		
感應距離	[mm]	60
檢測距離可設		是
工廠設定檢測距離	[mm]	60
實際感應距離 Sr	[mm]	60 ± 10 %
精度/偏差		
校正系數		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-15...15
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...60
外殼防護等級		IP 65
增加的抗擾度		是
認證/測試		
ATEX標記		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	270
機械技術數據		
重量	[g]	281.5
外殼		矩形的
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	105 x 80 x 42
材質		PPE 改良的; PA
旋緊扭矩	[Nm]	外殼螺絲: 0,9 Nm; 螺絲釘: 4 Nm
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
電氣連接		
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動; 保險應安裝在易爆區域外。。
注釋		
注釋		建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能。
包裝單位		1 件數

KD001A



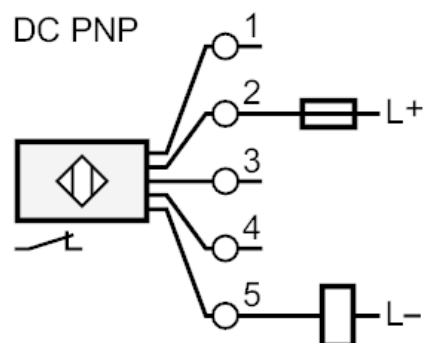
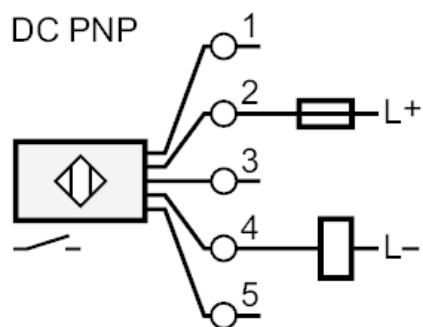
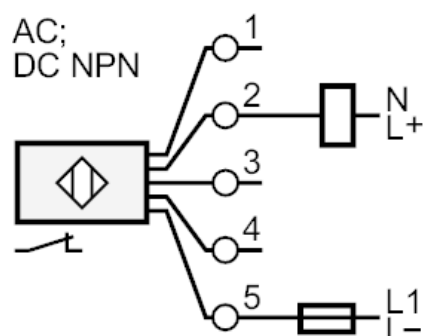
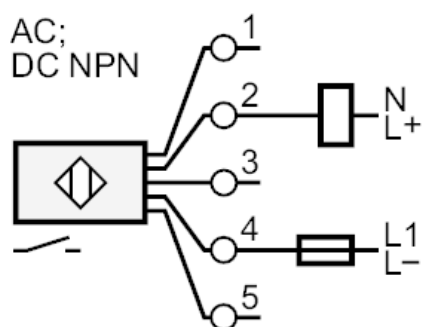
電容式感測器

KDE2060-FBOA/NI/3D

電氣連接

接線端子座：0.34...2.5 mm²；電纜護套：Ø 5...9 mm；電纜插接式接頭：M20 X 1.5

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 ≤ 2 A 快速行動保險應安裝在易爆區域外。。