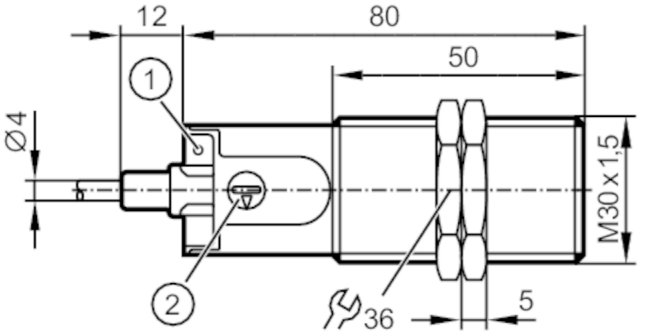
KI5305

電容式感測器

KI-3150QBPKG/SL/1P/IO



1 LED 黃色 開關狀態
2 電位計 感應距離

產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	0.5...40
通信接口		IO-Link
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92
應用		
介質溫度	[°C]	-25...110
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 22
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
開關頻率DC	[Hz]	30
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	0.5...40
檢測距離可設		是
工廠設定檢測距離	[mm]	15
實際感應距離 Sr	[mm]	15 ± 10 %
精度/偏差		
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-15...15

KI5305

電容式感測器

KI-3150QBPKG/SL/1P/IO

介面			
通信接口		IO-Link	
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1	
SDCI標準		IEC 61131-9	
外形		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO模式		是	
必需的mater port type		A	
處理周期最小值	[ms]	20	
IO-Link功能（ 非週期性 ）		應用特定標籤；運作小時數計數器；常開/常閉（ 可配置 ）；PNP / NPN (parametrierbar); 開關點設定；遲滯	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...80	
外殼防護等級		IP 65; IP 67; IP 69K	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
		EN 61000-4-3	10 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	10 V
		EN 55011	等級B
抗振强度		DIN EN 60947-5-2	1毫米的幅度，振蕩時間5分鐘，每軸共振時30分鐘或55赫茲
抗衝擊		DIN EN 60947-5-2	30 g 6個衝擊/11 ms半正弦(x,y,z)
MTTF	［年］	903.84	
UL認證		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Limited Voltage/Current
		UL認證編號	D002
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量	[g]	99.2	
外殼		螺紋結構	
安裝		準齊平	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92	
螺紋代號		M30 x 1.5	
材質		PBT; PC; POM	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
附件			
供貨範圍		固定螺母: 2	
注釋			
包裝單位		1 件數	

KI5305

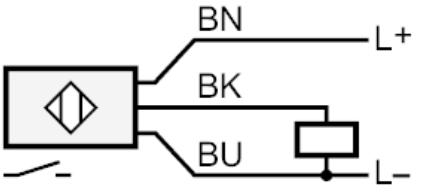
電容式感測器

KI-3150QBPKG/SL/1P/IO

電氣連接

電纜: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0.34 mm²

連接



BK:	OUT / IO-Link
	芯線顏色：
BN =	棕色
BU =	藍色
BK =	黑色