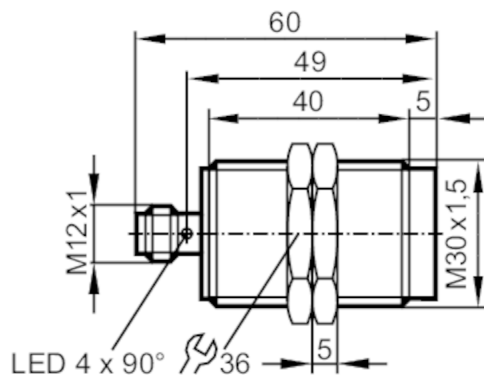




產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	18
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 60

應用

特殊的性能	鍍金接點
應用	工業應用/工廠自動化；應用於移動設備和嚴苛環境

電氣數據

工作電壓 [V]	10...32 DC
電流損耗 [mA]	< 10
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]	100
開關頻率DC [Hz]	100
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	18
實際感應距離 Sr [mm]	18 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...14.58

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]	3...15



電感式感測器

IIK3018QBPKG/US-104

開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
-------	----------	----------

工作條件

環境溫度	[°C]	-40...85
------	------	----------

外殼防護等級	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
--------	------------------------------------

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
---------	------------------	-------------------

	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
--	-----------------------	--------

	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
--	--------------------	------

	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
--	-------------------	------

	無線電話信噪比	150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm
--	---------	---

	EN 55011	等級B
--	----------	-----

抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
------	-----------------	---

抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊
-----	------------------	--------------------------------

持續抗衝擊性	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊
--------	------------------	------------------------------

快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期
--------	------------------	---

噴鹽試驗	EN 60068-2-52 Kb	嚴格等級5 (4個檢測周期)
------	------------------	----------------

MTTF	[年]	1134
------	-----	------

包括嵌入式軟體	否
---------	---

機械技術數據

重量	[g]	118
----	-----	-----

外殼	螺紋結構
----	------

安裝	準齊平
----	-----

尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 60
----	------	--------------------

螺紋代號	M30 x 1.5
------	-----------

材質	外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP 白色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層
----	---

旋緊扭矩	[Nm]	15
------	------	----

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	4 x LED, 黃色
----	------	-------------

附件

供貨範圍	固定螺母: 2
------	---------

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的





連接



圖表

