



產品特徵

輸出功能		常開/常閉；(可選)
感應距離	[mm]	10
外殼		圓柱形的
尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 92

電氣數據

工作電壓	[V]	20...250 AC/DC
防護等級		II
反相保護		否

輸出

輸出功能		常開/常閉；(可選)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	6
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	6.5
最小的負載電流	[mA]	5
漏電流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	250; (350 (...50 °C))
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	25
開關頻率DC	[Hz]	70
短路保護		否
過載保護		否

監控範圍

感應距離	[mm]	10
實際感應距離 Sr	[mm]	10 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...8.1

精度/偏差

校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15



電感式感測器

IAE2010-FBOA

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

工作條件

環境溫度	[°C]	-25...80
------	------	----------

外殼防護等級		IP 65
--------	--	-------

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
---------	--------------	--

	EN 55011	等級B
--	----------	-----

MTTF	[年]	606
------	-----	-----

UL認證	Ta	0...40 °C
------	----	-----------

	Enclosure type	Type 1
--	----------------	--------

	電源	Hazardous voltage
--	----	-------------------

	文件數量UL	E174191
--	--------	---------

機械技術數據

重量	[g]	83.5
----	-----	------

外殼		圓柱形的
----	--	------

安裝		非齊平安裝
----	--	-------

尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 92
----	------	---------------

材質		PBT; LED視窗: PC
----	--	----------------

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	
-------	---	--

附件

供貨範圍	安裝卡箍: 1	
------	---------	--

注釋

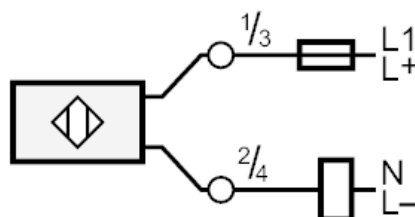
注釋	建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能。	
----	----------------------	--

包裝單位	1 件數	
------	------	--

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm ² ; 電纜護套: Ø 4.5...10 mm; 電纜插接式接頭: M16 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