

MR500A



帶reed接點(乾簧管)的T型槽氣缸感測器

MRT2021-NI--/R/6,0M/-H/1G/1D



- 1 固定卡箍 具組合槽/六角形插座
六角插座AF 1.5
2 感應面



產品特徵

電氣設計	NAMUR
輸出功能	常開
尺寸 [mm]	30.5 x 5 x 6.5

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
電流損耗 [mA]	不監測目標物: ≤ 1 ; 監測目標物: $\geq 2,2$
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	NAMUR
輸出功能	常開
短路保護	否
過載保護	否

監控範圍

磁靈敏度 [mT]	2.1
傳遞速度 [m/s]	10

精度/偏差

遲滯 [mm]	1
重複精度 [mm]	< 0.2

反應時間

下降時間最大值 [ms]	0.1
--------------	-----

MR500A



帶reed接點(乾簧管)的T型槽氣缸感測器

MRT2021-NI--/R/6,0M/-H/1G/1D

包括反彈在內的轉換時間最大值 [ms]		0.6	
工作條件			
環境溫度 [°C]		-25...70	
外殼防護等級		IP 65; IP 67	
認證/測試			
許可證		BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065	
ATEX標記		II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD		- 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
	EN 55011 發射		等級B
MTTF [年]		21140	
安全分類			
內部電容最大值 [nF]		10	
內部電感最大值 [μH]		400	
機械技術數據			
重量 [g]		91.2	
安裝		齊平安裝	
氣缸型號		T型槽氣缸	
尺寸 [mm]		30.5 x 5 x 6.5	
材質		外殼: PA; 固定卡箍: 不鏽鋼	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
附件			
供貨範圍		橡膠位置符號: 1	
		電纜卡箍: 1	
注釋			
注釋		當直流電DC工作時，如果出現反極性，就沒有LED功能。	
包裝單位		1 件數	

MR500A



帶reed接點(乾簧管)的T型槽氣缸感測器

MRT2021-N/--/R/6,0M/-H/1G/1D

電氣連接

電纜: 6 m, PVC; 2 x 0.14 mm²

連接



BN = 芯線顏色: 棕色
BU = 藍色