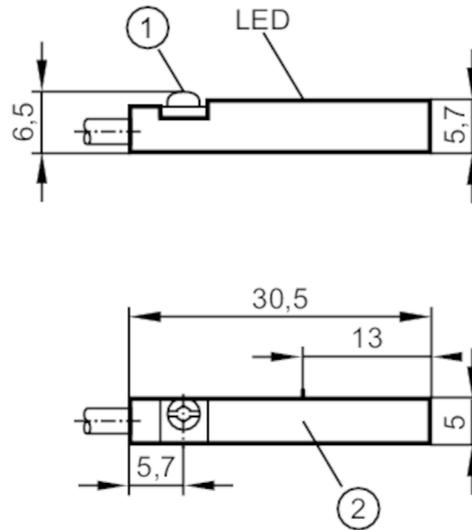


# MR500A



## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

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



- 1 Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz / Innensechskant  
Innensechskant Schlüsselweite 1,5  
2 Aktive Fläche



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Schließer
Abmessungen [mm]	30,5 x 5 x 6,5

### Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC [V]	8,2
Stromaufnahme [mA]	Target nicht erfasst: ≤ 1; Target erfasst: ≥ 2,2
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Schließer
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein

### Erfassungsbereich

Ansprechempfindlichkeit [mT]	2,1
Überfahrgeschwindigkeit [m/s]	10

### Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [mm]	1
Reproduzierbarkeit [mm]	< 0,2

# MR500A



## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

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

Reaktionszeiten		
Max. Abfallzeit	[ms]	0,1
Max. Schaltzeit inkl. Prellen	[ms]	0,6
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 1G Ex ia IIC T4 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
EMV	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	21140
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität	[nF]	10
Max. Eigeninduktivität	[µH]	400
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	91,2
Einbauart		bündig einbaubar
Zylinderbauform		T-Nut-Zylinder
Abmessungen	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Befestigungsexzenter: Edelstahl
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Memory-Gummi: 1
		Kabelclip: 1
Bemerkungen		
Bemerkungen		Bei Verpolung im DC-Betrieb keine LED-Funktion.
Verpackungseinheit		1 Stück

# MR500A



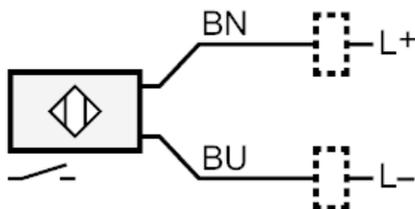
## T-Nut-Zylindersensor mit Reed-Kontakt

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



BN =            Adernfarben :  
                  braun  
BU =            blau