



### Bestellbezeichnung

RC10-14-N0-Y187456

### Merkmale

- 10 mm Innendurchmesser
- Komfortreihe

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Innendurchmesser	10 mm
Messkugel	4 mm, 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Ausgangsart	2-Draht

### Kenndaten

Nennspannung	$U_N$	8 V
Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Stromaufnahme		

Messplatte nicht erfasst	$\geq 3$ mA bei maximal zulässiger Umgebungstemperatur kann die Stromaufnahme auf 1,6 mA fallen
Messplatte erfasst	$\leq 1$ mA bei Nennspannung

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	6150 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC , 2 m Crimp-Steckhülsen 60888-3, AMP
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Kabel	
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser
Masse	36 g

### Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	2G

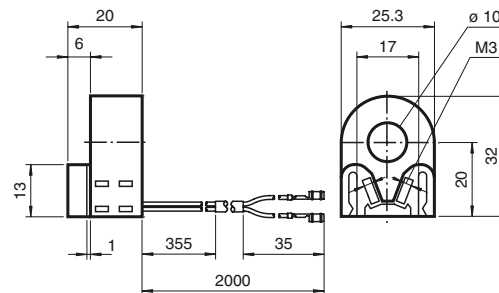
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

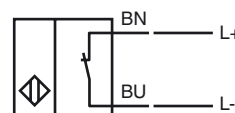
### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose


## Abmessungen



## Anschluss



**Geräteschutzniveau Gb**

CE-Kennzeichnung	CE 0102	
ATEX-Kennzeichnung	 II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb Die Ex-relevante Kennzeichnung kann auch auf beiliegendem Klebeetikett aufgedruckt sein.	
Normen	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Zündschutzart Eigensicherheit Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen	
Zugeordneter Typ	RC10-...-N0...	
Wirksame innere Kapazität	$C_i$	$\leq 150 \text{ nF}$ ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Wirksame innere Induktivität	$L_i$	$\leq 100 \text{ }\mu\text{H}$ ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Maximal zulässige Umgebungstemperatur $T_{\text{amb}}$	Der Zusammenhang zwischen dem Typ des angeschlossenen Stromkreises, der höchstzulässigen Umgebungstemperatur und der Temperaturklasse sowie den wirksamen inneren Reaktanzen sind der EU-Baumusterprüfbescheinigung zu entnehmen.	
<b>Besondere Bedingungen</b>		