



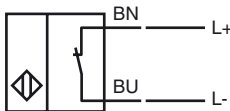
### Orderbenämning

RC15-14-N0-Y95903

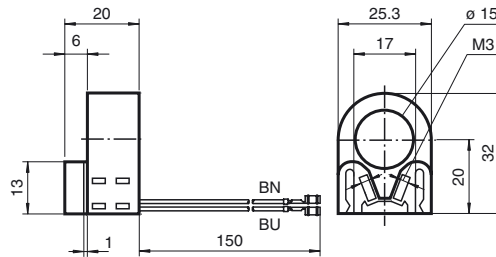
### Kännetecken

- 15 mm skårens bredd
- Komfortserie

### Anslutning



## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion NAMUR öppnare

Installation

Utgångs typ NAMUR

Innerdiameter 15 mm

Måtkula 6 mm, 1.4305 / AISI 303

### Specifikationer

Märkspänning  $U_o$  8 V

Arbetspänning  $U_B$  5 ... 25 V

Kopplingsfrekvens  $f$  0 ... 1500 Hz

Strömförbrukning

Mätplatta ej registrerad  $\geq 3$  mA

Mätplatta registrerad  $\leq 1$  mA

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF<sub>d</sub> 5990 a

Livslängd ( $T_M$ ) 20 a

Feldetekteringsförmåga (DC) 0 %

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur -20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)

Lagringstemperatur -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ Kabel PVC , 150 mm

Crimp-kontakthylsa 60888-3, AMP

Ledartvärsnitt 0,14 mm<sup>2</sup>

Kapslingsmaterial PBT

Skyddsklass IP67

Stomme 18 g

### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område se bruksanvisning

Kategori 2G

### Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet

NAMUR EN 60947-5-6:2000

IEC 60947-5-6:1999

Normer EN 60947-5-2:2007

IEC 60947-5-2:2007

### Godkännanden och certifikat

UL-godkännande cULus Listed, General Purpose

CSA-godkännande cCSAus Listed, General Purpose

**ATEX 2G**

Bruksanvisning D

**Apparatkategori 2G**

Överensstämmelse med direktiv

Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

EG-prototyptestintyg

Tilldelad typ


Effektiv inre kapacitet  $C_i$ Effektiv inre induktivitet  $C_i$ 

Allmänt

Högsta tillåtna omgivningstemperatur

Installation, idrifttagning

Underhåll

**Speciella förutsättningar****Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma  
94/9/EGEN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007  
Antändningsskyddsklass Egensäkerhet  
Begränsning genom nedan angivna villkor  
CE 0102 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 99 ATEX 2128 X

RC15-...-N0...

≤ 150 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 100 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. EG-typgodkännandet skall beaktas. Dessa speciella villkor skall beaktas.

Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas. Egensäkerheten är endast säkerställd i vid ett motsvarande tillhörigt driftshjälpmedel och i enlighet med ett intyg om egenskäkerhet.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.