



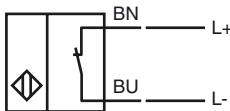
Orderbenämning

RC10-14-N0-Y95902

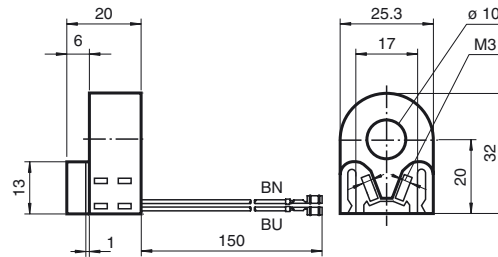
Kännetecken

- 10 mm skårans bredd
- Komfortserie

Anslutning



Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion NAMUR öppnare

Installation

Utgångs typ NAMUR

Innerdiameter 10 mm

Måtkula 4 mm, 1.4305 / AISI 303

Specifikationer

Märkspänning U_o 8 V

Arbetspänning U_B 5 ... 25 V

Kopplingsfrekvens f 0 ... 2000 Hz

Strömförbrukning

Mätplatta ej registrerad ≥ 3 mA

Mätplatta registrerad ≤ 1 mA

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF_d 6150 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 mm²

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

RC10-...-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.