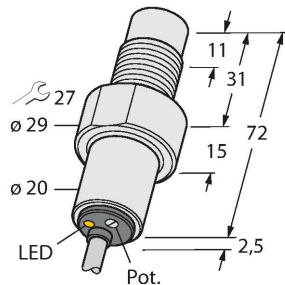


BC5-S185-AP4X-0.2-RS4T

Senzor capacitiv



Caracteristici

- M18 × 1 cu cilindru filetat
- Plastic, PVDF
- Reglaj fin cu potențiomtru
- cc 3-fire, 10...65 Vcc
- Contact NO, ieșire PNP
- Conexiune cu cablu

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

| | |
|---|---|
| Tip | BC5-S185-AP4X-0.2-RS4T |
| Nr. ID | 2503591 |
| Distanță de comutare nominală (îngropat) | 5 mm |
| Distanță de comutare nominală (neîngropat) | 7.5 mm |
| Distanță sigură de operare | $\leq (0.72 \times S_n)$ mm |
| Histerezis | 1...20 % |
| Derivă de temperatură | Tipic 20 % |
| Precizie de repetabilitate | ≤ 2 % din capătul de scală |
| Temperatura mediului | -25...+70 °C |
| Caracteristici electrice | |
| Tensiune de alimentare U_B | 65 Vcc |
| Riplu U_{ss} | ≤ 10 % U_{Bmax} |
| Curent nominal de alimentare în c.c. I_o | ≤ 200 mA |
| Curent fără sarcină | ≤ 15 mA |
| Curent rezidual | ≤ 0.1 mA |
| Frecvență de comutație | 0.1 kHz |
| Frecvența oscilație | Conform EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabel 9: 0.1...2.0 MHz |
| Tensiunea de test de izolație | 0.5 kV |
| Funcție de ieșire | 3-fire, Contact NO, PNP |
| Protecție la scurtcircuit | Da/Ciclic |
| Cădere de tensiune la I_o | ≤ 1.8 V |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da/Complet |
| Teste/Certificări | |
| Caracteristici Mecanice | |
| Design | Cilindru filetat, M18 x 1 |

Principiu de funcționare

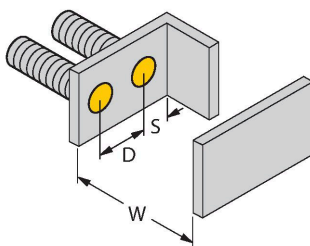
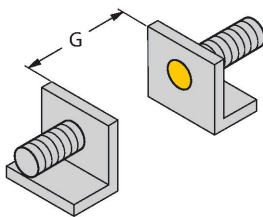
Senzorii de proximitate capacitivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice electroconductoare și non-conductoare.

Caracteristici tehnice

| | |
|---|--|
| Dimensiuni | 74.5 mm |
| Materialul carcasei | Plastic, PVDF |
| Materialul feței active | PVDF, ocru |
| Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei | 2 Nm |
| Conexiune electrică | Cabluri |
| Tip cablu | Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 0.2 m |
| Secțiune conductor | 3 x 0.34 mm ² |
| Rezistență la vibrații | 55 Hz (1 mm) |
| Rezistență la șoc | 30 g (11 ms) |
| Clasă de protecție | IP67 |
| MTTF | 1080 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indicare stare | LED, Galben |

Instrucțiuni de montare

Caracteristicile produsului



| | |
|--------------------------|---------|
| Distanța D | 36 mm |
| Distanța W | 15 mm |
| Distanța S | 27 mm |
| Distanța G | 30 mm |
| Diametrul zonei active B | Ø 18 mm |

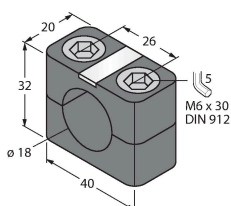
Distanțele minime date au fost verificate respectând distanța standard de comutație. Aceste specificații din fișa tehnică nu mai sunt valabile dacă se modifică sensibilitatea senzorului de la potențiomtru.

Accesorii

BSN 18

69472

Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați; material: PA66-GF



BST-18B

6947214

Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6

