



Induktiv sensor

IN-3002-APKG



- 1 monteringshul  
2 gevindbøsning M3 dybde 5,8 mm



Produktegenskaber

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Elektrisk design  | PNP             |
| Udgangsfunktion   | normally closed |
| Tasteafstand [mm] | 2               |
| Kapsling          | rektangulær     |
| Dimensioner [mm]  | 40 x 12 x 26    |

Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...36 DC |
| Strømforbrug [mA]     | 15; (24 V) |
| Kapslingsklasse       | II         |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

Udgange

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrisk design                                     | PNP             |
| Udgangsfunktion                                      | normally closed |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5             |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 250             |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 1400            |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja              |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis         |
| Overbelastningssikret                                | ja              |

Registreringsområde

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tasteafstand [mm]             | 2        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 2 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...1,6  |



Induktiv sensor

IN-3002-APKG

Nøjagtighed / afvigelser

|                          |                                                                            |          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Korrektionsfaktor        | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2 |          |
| Hysteres                 | [% af Sr]                                                                  | 1...15   |
| Tolerance, koblingspunkt | [% af Sr]                                                                  | -10...10 |

Omgivende forhold

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25...80 |
| Kapslingsklasse      |      | IP 67    |

Godkendelser / Tests

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [År]         | 1925 |

Mekaniske data

|             |      |              |
|-------------|------|--------------|
| Vægt        | [g]  | 113,2        |
| Kapsling    |      | rektangulær  |
| Montering   |      | Skærmet      |
| Dimensioner | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Materiale   |      | PBT          |

Monteringshul

|                    |      |       |
|--------------------|------|-------|
| Tilspændingsmoment | [Nm] | < 0,5 |
|--------------------|------|-------|

Gevindbøsning

|                    |      |                                                        |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Tilspændingsmoment | [Nm] | < 1,2; (når messingindsatsen er i kontakt med modpart) |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------|

Display / Betjeningsenhed

|         |                |              |
|---------|----------------|--------------|
| Display | udgangs status | 1 x LED, gul |
|---------|----------------|--------------|

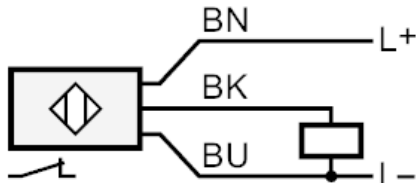
Bemærkning

|                   |  |        |
|-------------------|--|--------|
| Emballage-enheder |  | 1 stk. |
|-------------------|--|--------|

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Tilslutning



|                  |      |
|------------------|------|
| Ledningsfarver : |      |
| BN =             | brun |
| BU =             | blå  |
| BK =             | sort |