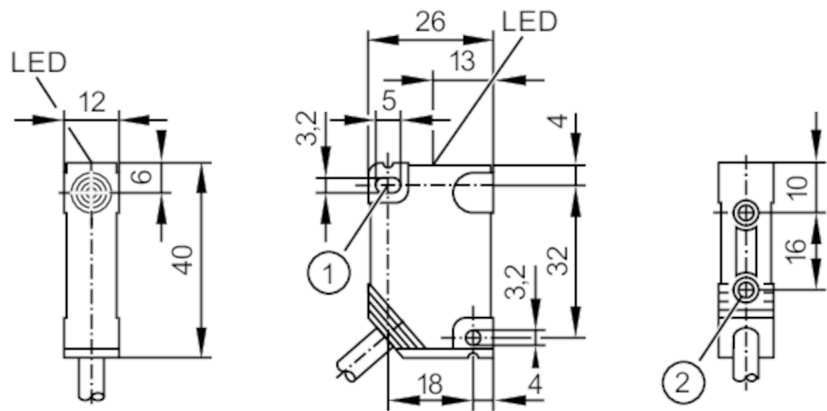




Induktiv sensor

IN-2004-ABOA/6M



- 1 monteringshull  
2 gjenget bøsning M3 Dybde 5,8 mm



Produktegenskaper

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen          |
| Sensorrekkevidde [mm] | 4,00                  |
| Hus                   | rektangulær           |
| Dimensjoner [mm]      | 40,00 x 12,00 x 26,00 |

Elektriske data

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Driftsspenning [V]                | 20,00...250,00 AC/DC |
| Beskyttelsesklasse                | II                   |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                   |

Utganger

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Utgangsfunksjon                                    | normalt åpen                                    |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]          | 6,00                                            |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]          | 6,70                                            |
| Minimum belastningstrøm [mA]                       | 5,00                                            |
| Maks. lekkasjestrøm [mA]                           | 2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]   | 250,00; (350 (...50 °C))                        |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]   | 100,00                                          |
| Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA] | 2 200,00; (50 ms / 1 Hz)                        |
| Koblingsfrekvens AC [Hz]                           | 25,00                                           |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                           | 50,00                                           |
| Beskyttelse mot kortslutning                       | nei                                             |
| Overbelastningsbeskyttelse                         | nei                                             |



## Induktiv sensor

IN-2004-ABOA/6M

| Deteksjonsområde          |                          |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensorrekkevidde          | [mm]                     | 4,00                                                                                 |
| Reell sensorrekkevidde Sr | [mm]                     | 4,00 ± 10 %                                                                          |
| Driftsavstand             | [mm]                     | 0,00...3,25                                                                          |
| Nøyaktighet/avvik         |                          |                                                                                      |
| Korreksjonsfaktor         |                          | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,90 / messing: 0,60 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40 |
| Hysteres                  | [X01]                    | 1,00...20,00                                                                         |
| Koblingspunktendring      | [X01]                    | -10,00...10,00                                                                       |
| Driftsforhold             |                          |                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur      | [°C]                     | -25,00...80,00                                                                       |
| Beskyttelse               |                          | IP 67                                                                                |
| Tester/godkjenninger      |                          |                                                                                      |
| EMC                       | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                    |
|                           | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 3 V/m                                                                                |
|                           | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                 |
|                           | EN 61000-4-6 HF ledet    | 3 V                                                                                  |
|                           | EN 55011 emisjon         | klasse B                                                                             |
| MTTF                      | [ANN]                    | 609,00                                                                               |
| Mekaniske data            |                          |                                                                                      |
| Vekt                      | [g]                      | 292,50                                                                               |
| Hus                       |                          | rektangulær                                                                          |
| Montering                 |                          | kan monteres ikke-fluktende                                                          |
| Dimensjoner               | [mm]                     | 40,00 x 12,00 x 26,00                                                                |
| Materialer                |                          | PBT                                                                                  |
| Monteringshull            |                          |                                                                                      |
| Tiltrekkingsmoment        | [Nm]                     | < 0,50                                                                               |
| Gjenget bøsning           |                          |                                                                                      |
| Tiltrekkingsmoment        | [Nm]                     | < 1,20; (når messinginnsatsen er i kontakt med motstykket)                           |
| Displayer/driftselementer |                          |                                                                                      |
| Display                   | koblingsstatus           | 1 x LED, gul                                                                         |
| Elektrisk tilkobling      |                          |                                                                                      |
| Sansefelthøyde            |                          | miniatur sikring til IEC60127-2 ark 1; ≤ 2 A; hurtigvirkende                         |
| Merknader                 |                          |                                                                                      |
| Merknader                 |                          | Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning.            |
| Antall i forpakning       |                          | 1,00 stk.                                                                            |



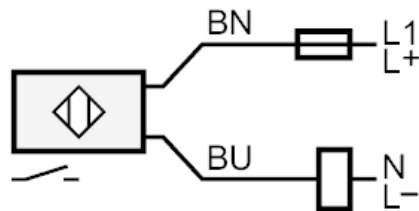
## Induktiv sensor

IN-2004-ABOA/6M

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Tilkobling



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1  $\leq$  2 A hurtigvirkende  
Lederfarger :

BN = brun  
BU = blå