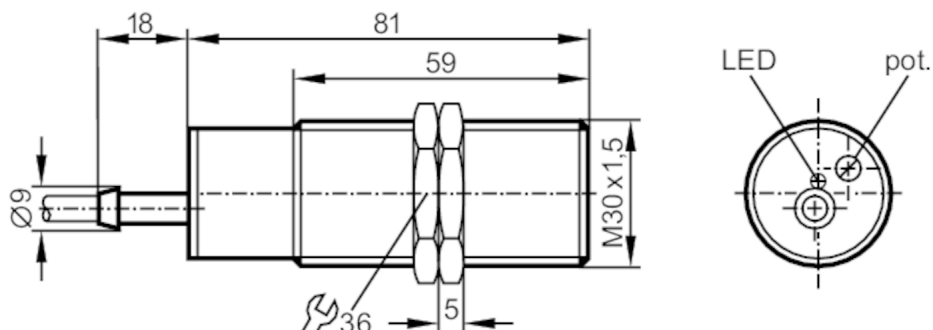


## Induktiv NAMUR-sensor

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | NAMUR                  |
| Utgangsfunksjon       | normalt lukket         |
| Sensorrekkevidde [mm] | 15,00                  |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M30 x 1,50 / L = 81,00 |

## Elektriske data

|                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkobling til koblingsforsterkere | ja                                                                                                 |
| Svitsjeforsterkere                 | tilkobling til sertifiserte egensikre kretser med maks. verdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nominell spenning DC [V]           | 8,20; (1k $\Omega$ )                                                                               |
| Forsyningsspenning DC [V]          | 7,50...15,00                                                                                       |
| Strømforbruk [mA]                  | < 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,2)                                                               |
| Beskyttelsesklasse                 | II                                                                                                 |
| Måleprinsipp                       | Kapazitiv                                                                                          |

## Utganger

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Elektrisk design             | NAMUR          |
| Utgangsfunksjon              | normalt lukket |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]     | 40,00          |
| Beskyttelse mot kortslutning | ja             |

## Deteksjonsområde

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Sensorrekkevidde [mm]                 | 15,00            |
| Senseområde justerbar                 | ja               |
| Fabrikkinnstilling sensing range [mm] | 15,00            |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm]        | 15,00 $\pm$ 10 % |

## Nøyaktighet/avvik

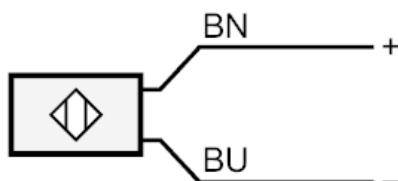
|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor          | glass: 0,40 / vann: 1,00 / keramikk: 0,20 / PVC: 0,20 |
| Hysteresis [X01]           | 1,00...15,00                                          |
| Koblingspunktendring [X01] | -15,00...15,00                                        |



## Induktiv NAMUR-sensor

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

| Driftsforhold                |                |                                                                                                             |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur         | [°C]           | -20,00...60,00                                                                                              |
| Beskyttelse                  |                | IP 65                                                                                                       |
| Tester/godkjenninger         |                |                                                                                                             |
| Godkjenning                  |                | DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003                                                          |
| ATEX-merking                 |                |  II 1G Ex ia IIB T6 Ga     |
|                              |                |  II 1D Ex ia IIIC T90°C Da |
| EMC                          |                | EN 60947-5-2                                                                                                |
| MTTF                         | [ANN]          | 841,00                                                                                                      |
| Sikkerhetsklassifisering     |                |                                                                                                             |
| Maks. intern kapasitans      | [nF]           | 375,64                                                                                                      |
| Maks. intern induktans       | [µH]           | 3,00                                                                                                        |
| Mekaniske data               |                |                                                                                                             |
| Vekt                         | [g]            | 378,50                                                                                                      |
| Hus                          |                | gjenget type                                                                                                |
| Montering                    |                | kan monteres ikke-fluktende                                                                                 |
| Dimensjoner                  | [mm]           | M30 x 1,50 / L = 81,00                                                                                      |
| Gjengebetegnelse             |                | M30 x 1,50                                                                                                  |
| Materialer                   |                | PBT                                                                                                         |
| Displayer/driftselementer    |                |                                                                                                             |
| Display                      | koblingsstatus | 1 x LED, gul                                                                                                |
| Merknader                    |                |                                                                                                             |
| Antall i forpakning          |                | 1,00 stk.                                                                                                   |
| Elektrisk tilkobling         |                |                                                                                                             |
| Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                |                                                                                                             |
| Tilkobling                   |                |                                                                                                             |



BN =            Lederfarger :  
 BU =            brun  
                     blå