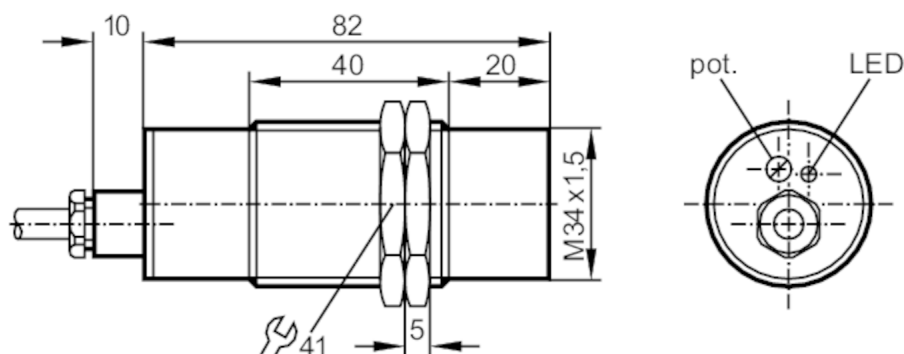




## Induktiv NAMUR-sensor

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



### Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | NAMUR                  |
| Utgangsfunksjon       | normalt lukket         |
| Sensorrekkevidde [mm] | 15,00                  |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M34 x 1,50 / L = 92,00 |

### 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; (1kΩ)                                                                                        |
| Forsyningsspenning DC [V]          | 7,50...15,00                                                                                       |
| Strømforbruk [mA]                  | < 1,00; (deaktivert; ledende: > 2,2)                                                               |
| Beskyttelsesklasse                 | I                                                                                                  |
| Måleprinsipp                       | Kapasitiv                                                                                          |

### Utganger

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

### Deteksjonsområde

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Sensorrekkevidde [mm]                 | 15,00 |
| Senseområde justerbar                 | ja    |
| Fabrikkinnstilling sensing range [mm] | 15,00 |

### 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                                        |

### Driftsforhold

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -20,00...60,00 |
| Beskyttelse               | IP 65          |



## Induktiv NAMUR-sensor

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

| Tester/godkjenninger         |                                                                                                              |                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Godkjenning                  | DMT 01 ATEX E 020                                                                                            |                        |
| ATEX-merking                 |  II 1G Ex ia IIB T6 Ga      |                        |
|                              |  II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da |                        |
| EMC                          | EN 60947-5-2                                                                                                 |                        |
| MTTF                         | [ANN]                                                                                                        | 838,00                 |
| Sikkerhetsklassifisering     |                                                                                                              |                        |
| Maks. intern kapasitans      | [nF]                                                                                                         | 375,64                 |
| Maks. intern induktans       | [μH]                                                                                                         | 3,00                   |
| Mekaniske data               |                                                                                                              |                        |
| Vekt                         | [g]                                                                                                          | 650,50                 |
| Hus                          | gjenget type                                                                                                 |                        |
| Montering                    | kan monteres ikke-fluktende                                                                                  |                        |
| Dimensjoner                  | [mm]                                                                                                         | M34 x 1,50 / L = 92,00 |
| Gjengebetegnelse             | M34 x 1,50                                                                                                   |                        |
| Materialer                   | messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PTFE                                                         |                        |
| Displayer/driftselementer    |                                                                                                              |                        |
| Display                      | koblingsstatus                                                                                               | 1 x LED, gul           |
| Merknader                    |                                                                                                              |                        |
| Antall i forpakning          | 1,00 stk.                                                                                                    |                        |
| Elektrisk tilkobling         |                                                                                                              |                        |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |                                                                                                              |                        |
| Tilkobling                   |                                                                                                              |                        |

