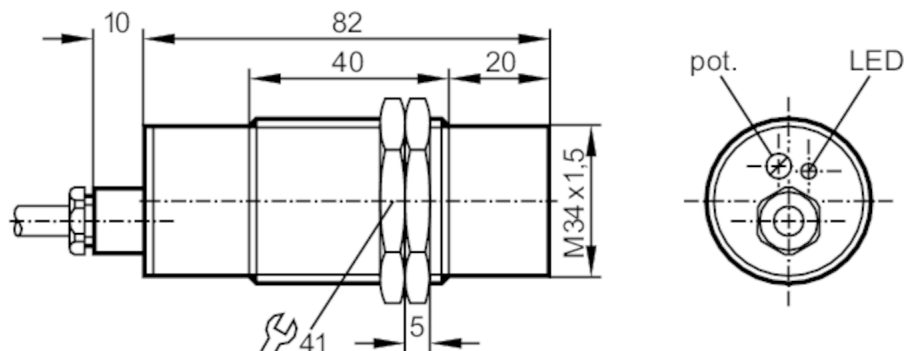




## Kapacitivni senzor NAMUR

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



### Značajke proizvoda

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | NAMUR              |
| Izlazna funkcija        | normalno zatvoreno |
| Razmak prekapćanja [mm] | 15                 |
| Kućiste                 | Tip navoja         |
| Dimenzije [mm]          | M34 x 1,5 / L = 92 |

### Električni podaci

|                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priključak na sklopno pojačalo | da                                                                                                                       |
| Pojačivači prekapćanja         | spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Nazivni napon DC [V]           | 8,2; (1kΩ)                                                                                                               |
| Napon za napajanje DC [V]      | 7,5...15                                                                                                                 |
| Potrošnja struje [mA]          | < 1; (onemogućeno; provodno: > 2,2)                                                                                      |
| Zaštitna klasa                 | I                                                                                                                        |
| Princip mjerenja               | kapacitivno                                                                                                              |

### Izlazi

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Električna izvedba              | NAMUR              |
| Izlazna funkcija                | normalno zatvoreno |
| Frekvencija prekapćanja DC [Hz] | 40                 |

### Domet nadzora

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Razmak prekapćanja [mm]                     | 15 |
| Prilagodljivo osjetilno područje            | da |
| Tvorničke postavke osjetilnog područja [mm] | 15 |

### Točnost / odstupanja

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka             | Staklo: 0,4 / Voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histereza [% od Sr]           | 1...15                                           |
| Drift sklopne točke [% od Sr] | -15...15                                         |

### Radni uvjeti

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okoline [°C] | -20...60 |
|--------------------------|----------|



## Kapacitivni senzor NAMUR

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

|                                   |                                                               |               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Zaštita                           | IP 65                                                         |               |
| Testovi / odobrenja               |                                                               |               |
| Odobrenje                         | DMT 01 ATEX E 020                                             |               |
| Oznaka ATEX                       | II 1G Ex ia IIB T6 Ga                                         |               |
|                                   | II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da                                    |               |
| EMC                               | EN 60947-5-2                                                  |               |
| MTTF [godina]                     | 838                                                           |               |
| Sigurnosna klasifikacija          |                                                               |               |
| Maks. unutarnji kapacitet [nF]    | 375,64                                                        |               |
| Maks. unutarnji induktivitet [μH] | 3                                                             |               |
| Mehanički podaci                  |                                                               |               |
| Težina [g]                        | 650,5                                                         |               |
| Kućište                           | Tip navoja                                                    |               |
| Način ugradnje                    | neizravno ugradivo                                            |               |
| Dimenzije [mm]                    | M34 x 1,5 / L = 92                                            |               |
| Oznaka navoja                     | M34 x 1,5                                                     |               |
| Materijali                        | Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PTFE |               |
| Prikazi / radni elementi          |                                                               |               |
| Prikaz                            | Status prekapćanja                                            | 1 x LED, Žuto |
| Opaske                            |                                                               |               |
| Količina pakiranja                | 1 kom.                                                        |               |
| Električni priključak             |                                                               |               |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²      |                                                               |               |
| Priključak                        |                                                               |               |

