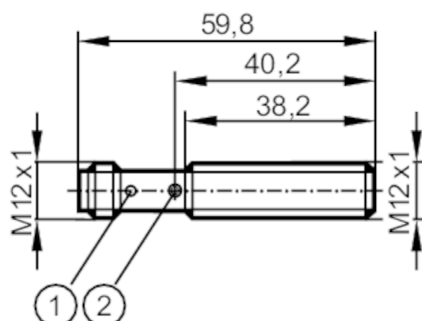




## Kapasitive sensorer

KFA3040BBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°
- 2 potensiometer



### Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 1,00...6,00            |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 60,00 |

### Applikasjon

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Medier | tørr bulk materiale; væsker |
|--------|-----------------------------|

### Elektriske data

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus) |
| Strømforbruk [mA]                 | < 12,00                                            |
| Beskyttelsesklasse                | III                                                |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                                                 |

### Utganger

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Elektrisk design                                 | PNP          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 50,00        |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

### Deteksjonsområde

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]                 | 1,00...6,00 |
| Senseområde justerbar                 | ja          |
| Fabrikkinnstilling sensing range [mm] | 4,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm]        | 4,00 ± 10 % |

# KF5001



## Kapasitive sensorer

KFA3040BBPKG/NI/US

| Nøyaktighet/avvik             |                                                       |                                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor             | glass: 0,60 / vann: 1,00 / keramikk: 0,50 / PVC: 0,40 |                                      |
| Hysteres                      | [X01]                                                 | 1,00...15,00                         |
| Koblingspunktendring          | [X01]                                                 | -20,00...20,00                       |
| Driftsforhold                 |                                                       |                                      |
| Omgivelsestemperatur          | [°C]                                                  | -25,00...70,00                       |
| Beskyttelse                   |                                                       | IP 65                                |
| Økt immunitet                 |                                                       | ja                                   |
| Tester/godkjenninger          |                                                       |                                      |
| EMC                           | EN 60947-5-2                                          |                                      |
| MTTF                          | [ANN]                                                 | 636,00                               |
| Mekaniske data                |                                                       |                                      |
| Vekt                          | [g]                                                   | 39,30                                |
| Hus                           |                                                       | gjenget type                         |
| Montering                     |                                                       | kan monteres innfelt                 |
| Dimensjoner                   | [mm]                                                  | M12 x 1,00 / L = 60,00               |
| Gjengebetegnelse              |                                                       | M12 x 1,00                           |
| Materialer                    |                                                       | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK |
| Displayer/driftselementer     |                                                       |                                      |
| Display                       | koblingsstatus                                        | 1 x LED, gul                         |
| Tilbehør                      |                                                       |                                      |
| Varer som leveres             |                                                       | låsemuttere:: 2                      |
| Merknader                     |                                                       |                                      |
| Antall i forpakning           |                                                       | 1,00 stk.                            |
| Elektrisk tilkobling - koble  |                                                       |                                      |
| Koblinger: 1 x M12; koding: A |                                                       |                                      |
|                               |                                                       |                                      |

# KF5001



## Kapasitive sensorer

KFA3040BBPKG/NI/US

### Tilkobling

