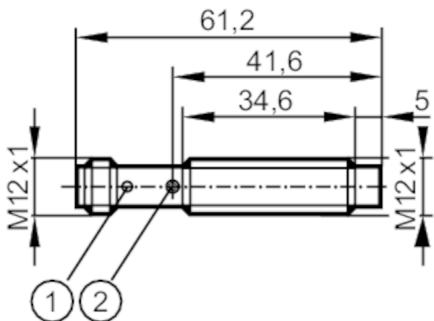


# KF5002



## Kapacitív érzékelő

KFA3080NBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°  
2 potenciométer



### Termékjellemzők

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP                |
| Kimeneti funkció         | záró               |
| Kapcsolási távolság [mm] | 3...12             |
| Ház                      | menetes kialakítás |
| Méreték [mm]             | M12 x 1 / L = 61   |

### Felhasználási terület

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| Közeg | száraz ömlesztett anyag; folyadékok |
|-------|-------------------------------------|

### Elektromos adatok

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 10...36 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint) |
| Áramfelvétel [mA]      | < 12                                                  |
| Védelmi osztály        | III                                                   |
| Polaritáscsere védelem | igen                                                  |

### Kimenetek

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP  |
| Kimeneti funkció                                    | záró |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]       | 2,5  |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 100  |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 50   |
| Rövidzárlat-biztos                                  | igen |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen |

### Érzékelési tartomány

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Kapcsolási távolság [mm]                  | 3...12   |
| Érzékelési tartomány beállítható          | igen     |
| Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm] | 8        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm]        | 8 ± 10 % |



## Kapacitív érzékelő

KFA3080NBPKG/NI/US

| Pontosság / eltérés                                                                            |                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Korrektációs faktor                                                                            | üveg: 0,6 / víz: 1 / kerámia: 0,5 / PVC: 0,4 |                                                              |
| Hiszterézis                                                                                    | [Sr %-a]                                     | 1...15                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás                                                                      | [Sr %-a]                                     | -20...20                                                     |
| Környezeti körülmények                                                                         |                                              |                                                              |
| Környezeti hőmérséklet                                                                         | [°C]                                         | -25...70                                                     |
| Védettség                                                                                      |                                              | IP 65                                                        |
| Megnövelt zavarállóság                                                                         |                                              | igen                                                         |
| Tesztek / engedélyek                                                                           |                                              |                                                              |
| EMC                                                                                            | EN 60947-5-2                                 |                                                              |
| MTTF                                                                                           | [év]                                         | 634                                                          |
| Mechanikai adatok                                                                              |                                              |                                                              |
| Súly                                                                                           | [g]                                          | 39,2                                                         |
| Ház                                                                                            |                                              | menetes kialakítás                                           |
| Beépítés módja                                                                                 |                                              | nem süllyesztve beépíthető                                   |
| Méretek                                                                                        | [mm]                                         | M12 x 1 / L = 61                                             |
| Menet megjelölés                                                                               |                                              | M12 x 1                                                      |
| Anyagok                                                                                        |                                              | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon) |
| Kijelzők / kezelési egységek                                                                   |                                              |                                                              |
| Kijelző                                                                                        | kapcsolási állapot                           | 1 x LED, sárga                                               |
| Tartozékok                                                                                     |                                              |                                                              |
| Szállított tételek                                                                             |                                              | záróanyák: 2                                                 |
| Megjegyzések                                                                                   |                                              |                                                              |
| Csomagolási egység                                                                             |                                              | 1 db                                                         |
| Elektromos csatlakozás - dugó                                                                  |                                              |                                                              |
| Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A                                                                |                                              |                                                              |
| <div></div> |                                              |                                                              |

# KF5002



## Kapacitív érzékelő

KFA3080NBPKG/NI/US

### Csatlakozás

