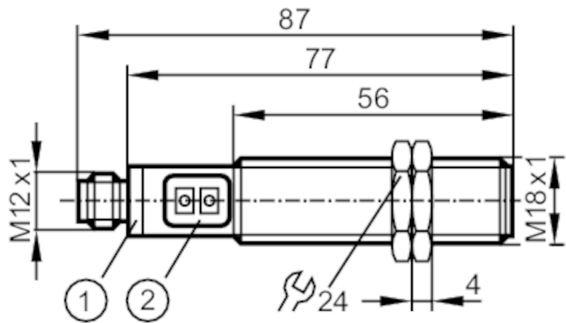


# KG5071



## Kapacitív érzékelő

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 LED gyűrű  
2 programozó nyomógombok



| Termékjellemzők                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP                         |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (választható) |
| Kapcsolási távolság [mm]                            | 8                           |
| Kommunikációs interfész                             | IO-Link                     |
| Ház                                                 | menetes kialakítás          |
| Méreték [mm]                                        | M18 x 1 / L = 87            |
| Elektromos adatok                                   |                             |
| Üzemi feszültség [V]                                | 10...36 DC                  |
| Áramfelvétel [mA]                                   | < 20                        |
| Védelmi osztály                                     | II                          |
| Polaritáscsere védelem                              | igen                        |
| Mérési elv                                          | kapacitív                   |
| Kimenetek                                           |                             |
| Elektromos kivitel                                  | PNP                         |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (választható) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5                         |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 200                         |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 10                          |
| Rövidzárlat-biztos                                  | igen                        |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                        |
| Érzékelési tartomány                                |                             |
| Kapcsolási távolság [mm]                            | 8                           |
| Pontosság / eltérés                                 |                             |
| Hiszterézis [Sr %-a]                                | 1...15                      |
| Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]                  | -20...20                    |



## Kapacitív érzékelő

KG-3080NFPKG/2T/US

| Interfész                              |                                               |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikációs interfész                | IO-Link                                       |                                                                                                                 |
| Átvitel típusa                         | COM1 (4,8 kBaud)                              |                                                                                                                 |
| IO-Link verzió                         | 1.1                                           |                                                                                                                 |
| SDCI-szabvány                          | IEC 61131-9 CDV                               |                                                                                                                 |
| Profil                                 | Smart Sensor                                  |                                                                                                                 |
| SIO-mód                                | igen                                          |                                                                                                                 |
| Min. folyamat ciklusidő [ms]           | 101                                           |                                                                                                                 |
| Támogatott DeviceID-k                  | üzemmód                                       | DeviceID                                                                                                        |
|                                        | default                                       | 387                                                                                                             |
| Környezeti körülmények                 |                                               |                                                                                                                 |
| Környezeti hőmérséklet [°C]            | -25...80                                      |                                                                                                                 |
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez | érzékelési felület hőmérséklete: -25...110 °C |                                                                                                                 |
| Védettség                              | IP 65; IP 67                                  |                                                                                                                 |
| Tesztek / engedélyek                   |                                               |                                                                                                                 |
| EMC                                    | EN 61000-4-2 ESD                              | 8 kV AD                                                                                                         |
|                                        | EN 61000-4-3 sugárzott HF                     | 10 V/m                                                                                                          |
|                                        | EN 61000-4-4 Burst                            | 2 kV                                                                                                            |
|                                        | EN 61000-4-6 HF vezetett                      | 3 V                                                                                                             |
|                                        | EN 55011                                      | B osztályú                                                                                                      |
| Rezgésállóság                          | EN 60068-2-27 Ea                              | (10...55 Hz) / 1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en |
| Ütésállóság                            | EN 60068-2-27 Ea                              | 30 g 6 ütés / 11 ms félszínusz (x,y,z)                                                                          |
| MTTF [év]                              | 652                                           |                                                                                                                 |
| Mechanikai adatok                      |                                               |                                                                                                                 |
| Súly [g]                               | 31,3                                          |                                                                                                                 |
| Ház                                    | menetes kialakítás                            |                                                                                                                 |
| Beépítés módja                         | nem süllyesztve beépíthető                    |                                                                                                                 |
| Méretek [mm]                           | M18 x 1 / L = 87                              |                                                                                                                 |
| Menet megjelölés                       | M18 x 1                                       |                                                                                                                 |
| Anyagok                                | ház: PBT narancs; gomb: TPE-U; LED ablak: PC  |                                                                                                                 |
| Kijelzők / kezelési egységek           |                                               |                                                                                                                 |
| Kijelző                                | kapcsolási állapot                            | 1 x LED, sárga                                                                                                  |
| Teach funkció                          | igen                                          |                                                                                                                 |
| Elektronikus lezárás                   | igen                                          |                                                                                                                 |
| Tartozékok                             |                                               |                                                                                                                 |
| Szállított tételek                     | záróanyák: 2                                  |                                                                                                                 |
| Megjegyzések                           |                                               |                                                                                                                 |
| Csomagolási egység                     | 1 db                                          |                                                                                                                 |

## Kapacitív érzékelő

KG-3080NFPKG/2T/US

### Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



### Csatlakozás



4: OUT / IO-Link