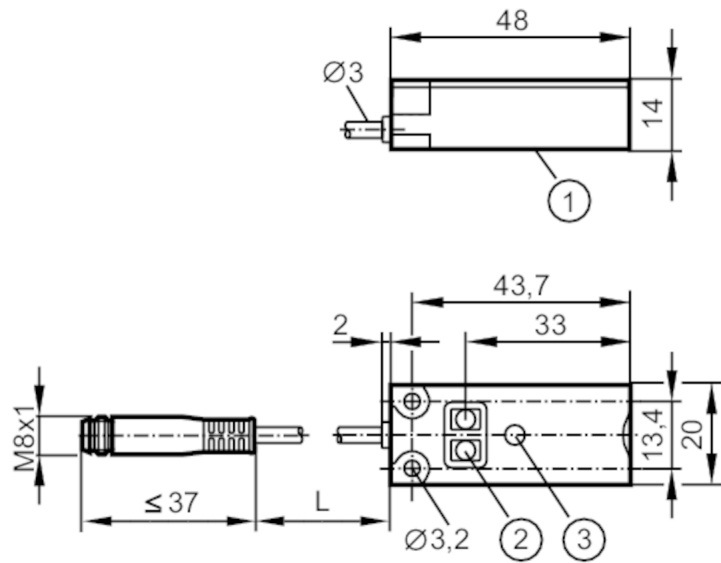




Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



- 1 aktív felület
- 2 programozó nyomógombok
- 3 LED



| Termékjellemzők                                |      |                                                                 |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                             |      | PNP                                                             |
| Kimeneti funkció                               |      | záró / nyitó; (választható)                                     |
| Kapcsolási távolság                            | [mm] | 12                                                              |
| Kommunikációs interfész                        |      | IO-Link                                                         |
| Ház                                            |      | téglatest kialakítású                                           |
| Méreték                                        | [mm] | 20 x 14 x 48                                                    |
| Felhasználási terület                          |      |                                                                 |
| Beszerelés                                     |      | érzékelés nem fémes tartályfalon vagy bypass csöveken keresztül |
| Közeg                                          |      | száraz ömlesztett anyag; folyadékok                             |
| Elektromos adatok                              |      |                                                                 |
| Üzemi feszültség                               | [V]  | 10...30 DC                                                      |
| Áramfelvétel                                   | [mA] | < 17                                                            |
| Védelmi osztály                                |      | III                                                             |
| 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] | 100                                                             |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] | 10                                                              |
| Rövidzárlat-védelem                            |      | igen                                                            |



## Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

|                                    |                                                                             |                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rövidzárlat elleni védelem típusa  | ütemezett                                                                   |                                                                                                                 |
| Túlterhelés-védelem                | igen                                                                        |                                                                                                                 |
| Érzékelési tartomány               |                                                                             |                                                                                                                 |
| Kapcsolási távolság [mm]           | 12                                                                          |                                                                                                                 |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | 12 ± 10 %                                                                   |                                                                                                                 |
| Pontosság / eltérés                |                                                                             |                                                                                                                 |
| Hiszterézis [Sr %-a]               | 1...15                                                                      |                                                                                                                 |
| Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a] | -20...20                                                                    |                                                                                                                 |
| 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]       | 100,8                                                                       |                                                                                                                 |
| Támogatott DeviceID-k              | üzemmód                                                                     | DeviceID                                                                                                        |
|                                    | default                                                                     | 371                                                                                                             |
| Környezeti körülmények             |                                                                             |                                                                                                                 |
| Környezeti hőmérséklet [°C]        | -25...80                                                                    |                                                                                                                 |
| Védettség                          | IP 65; IP 67; IP 69K                                                        |                                                                                                                 |
| 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                                                                                                      |
| Ütésállóság                        | EN 60068-2-27                                                               | 30 g 6 ütés / 11 ms félszínusz (x,y,z)                                                                          |
| Rezgésállóság                      | EN 60068-2-6                                                                | (10...55 Hz) / 1 mm amplitúdó, rezgési idő 5 perc, 30 perc tengelyenként a rezonancia frekvencián vagy 55 Hz-en |
| MTTF [év]                          | 725                                                                         |                                                                                                                 |
| UL minősítés                       | Ta                                                                          | -25...80 °C                                                                                                     |
|                                    | Enclosure type                                                              | Type 1                                                                                                          |
|                                    | tápellátás                                                                  | Limited Voltage/Current                                                                                         |
| Mechanikai adatok                  |                                                                             |                                                                                                                 |
| Súly [g]                           | 25,2                                                                        |                                                                                                                 |
| Ház                                | téglatest kialakítású                                                       |                                                                                                                 |
| Beépítés módja                     | nem süllyesztve beépíthető                                                  |                                                                                                                 |
| Méretek [mm]                       | 20 x 14 x 48                                                                |                                                                                                                 |
| Anyagok                            | ház: PBT 'üvegszál-erősítésű; gomb: TPE-U; burkolat: PC 'üvegszál-erősítésű |                                                                                                                 |
| Kijelzők / kezelési egységek       |                                                                             |                                                                                                                 |
| Kijelző                            | kapcsolási állapot                                                          | 1 x LED, sárga                                                                                                  |

# KQ6004



## Kapacitív érzékelő

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

|                      |      |
|----------------------|------|
| Teach funkció        | igen |
| Elektronikus lezárás | igen |

### Megjegyzések

|                    |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |
|--------------------|------|

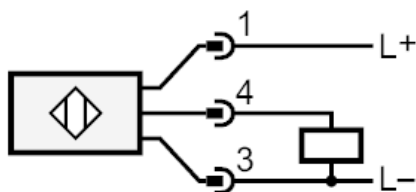
### Elektromos csatlakozás - dugó

Kábel: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



### Csatlakozás



4: OUT / IO-Link