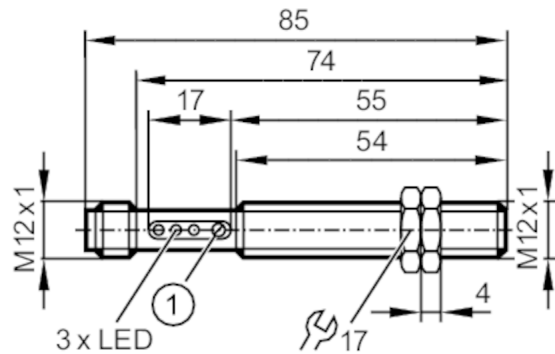




Tárgyreflexiós optikai érzékelő

OFB-FNKG/US-100



1 potenciométer



Termékjellemzők

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Fény típusa | infravörös         |
| Ház         | menetes kialakítás |

Felhasználási terület

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Különleges tulajdonságok | Működésellenőrző kimenet        |
| Működési elv             | Tárgyreflexiós optikai érzékelő |

Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 10...36 DC |
| Áramfelvétel [mA]      | < 35       |
| Védelmi osztály        | II         |
| Polaritáscsere védelem | igen       |
| Fény típusa            | infravörös |
| Hullámhossz [nm]       | 880        |

Kimenetek

|                                                             |                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                                          | NPN                                         |
| Kimeneti funkció                                            | világos-/sötétre kapcsolás; (programozható) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]           | 2,5                                         |
| Működésellenőrző kimenet                                    | igen                                        |
| Működésellenőrző kimenet maximális feszültségesése [V]      | 3,5                                         |
| Működés ellenőrző kimenet maximális áramterhelhetősége [mA] | 10                                          |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]         | 200                                         |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                               | 320                                         |
| Rövidzárlat-védelem                                         | igen                                        |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                           | ütemezett                                   |
| Túlterhelés-védelem                                         | igen                                        |

Érzékelési tartomány

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Érzékelési távolság [mm] | 1...400; (fehér papír 200 x 200 mm) |
|--------------------------|-------------------------------------|



## Tárgyreflexiós optikai érzékelő

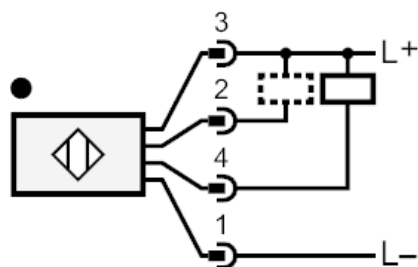
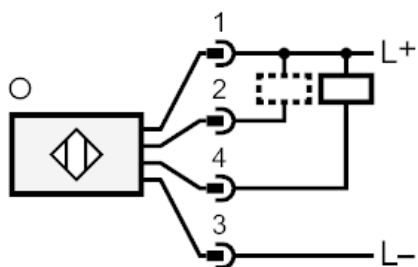
OFB-FNKG/US-100

|                                                     |                                   |                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Beállítható tartomány                               | igen                              |                |
| Max. fényfolt átmérő [mm]                           | 185                               |                |
| Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak | a maximális tartományban          |                |
| Környezeti körülmények                              |                                   |                |
| Környezeti hőmérséklet [°C]                         | -25...60                          |                |
| Védettség                                           | IP 65                             |                |
| Tesztek / engedélyek                                |                                   |                |
| EMC                                                 | EN 60947-5-2                      |                |
|                                                     | EN 55011                          | B osztályú     |
| MTTF [év]                                           | 601                               |                |
| Mechanikai adatok                                   |                                   |                |
| Súly [g]                                            | 52                                |                |
| Ház                                                 | menetes kialakítás                |                |
| Méretek [mm]                                        | M12 x 1 / L = 74                  |                |
| Menet megjelölés                                    | M12 x 1                           |                |
| Anyagok                                             | ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú |                |
| Optika anyaga                                       | PMMA                              |                |
| Kijelzők / kezelési egységek                        |                                   |                |
| Kijelző                                             | kapcsolási állapot                | 1 x LED, sárga |
|                                                     | üzem / működés                    | 1 x LED, zöld  |
|                                                     | működés                           | 1 x LED, piros |
| Tartozékok                                          |                                   |                |
| Szállított tételek                                  | záróanyák: 2                      |                |
|                                                     | csavarhúzó                        |                |
| Megjegyzések                                        |                                   |                |
| Csomagolási egység                                  | 1 db                              |                |
| Elektromos csatlakozás                              |                                   |                |
| Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A                     |                                   |                |

## Tárgyreflexiós optikai érzékelő

OFB-FNKG/US-100

## Csatlakozás



2

Működésellenőrző kimenet

## Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe

