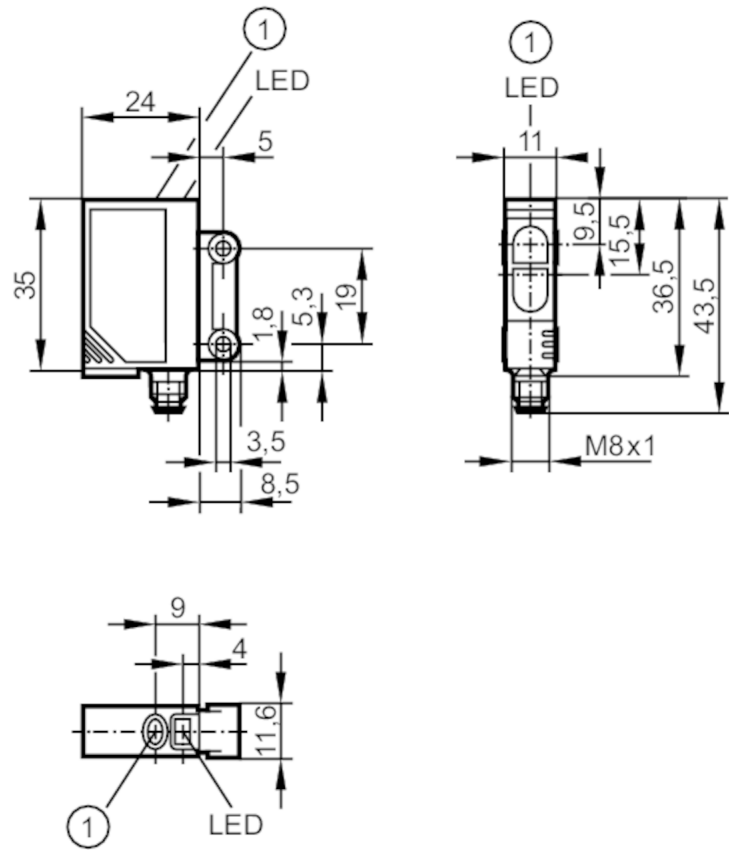




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FNKG/SO/AS



1 billentyű  
vevő a felső optikában  
adó az alsó optikában



| Termékjellemzők          |      |                                             |
|--------------------------|------|---------------------------------------------|
| Fény típusa              |      | vörös fény                                  |
| Ház                      |      | téglatest kialakítású                       |
| Felhasználási terület    |      |                                             |
| Különleges tulajdonságok |      | Háttérelnyomás                              |
| Működési elv             |      | Tárgyreflexiós optikai érzékelő             |
| Elektromos adatok        |      |                                             |
| Üzemi feszültség         | [V]  | 10...30 DC                                  |
| Áramfelvétel             | [mA] | 25                                          |
| Védelmi osztály          |      | III                                         |
| Polaritáscsere védelem   |      | igen                                        |
| Fény típusa              |      | vörös fény                                  |
| Hullámhossz              | [nm] | 660                                         |
| Kimenetek                |      |                                             |
| Elektromos kivitel       |      | NPN                                         |
| Kimeneti funkció         |      | világos-/sötétre kapcsolás; (programozható) |



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FNKG/SO/AS

|                                                     |                    |                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC       | [V]                | 2,5                                                      |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC      | [mA]               | 200                                                      |
| Kapcsolási frekvencia DC                            | [Hz]               | 1000                                                     |
| Rövidzárlat-védelem                                 |                    | igen                                                     |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   |                    | ütemezett                                                |
| Túlterhelés-védelem                                 |                    | igen                                                     |
| <b>Érzékelési tartomány</b>                         |                    |                                                          |
| Érzékelési távolság                                 | [mm]               | 15...400; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)    |
| Beállítható tartomány                               |                    | igen                                                     |
| Max. fényfolt átmérő                                | [mm]               | 18                                                       |
| Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak |                    | Érzékelési távolság                                      |
| Háttérelnyomás elérhető                             |                    | igen                                                     |
| <b>Környezeti körülmények</b>                       |                    |                                                          |
| Környezeti hőmérséklet                              | [°C]               | -25...60                                                 |
| Védettség                                           |                    | IP 67                                                    |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>                         |                    |                                                          |
| EMC                                                 |                    | EN 60947-5-2                                             |
| MTTF                                                | [év]               | 574                                                      |
| <b>Mechanikai adatok</b>                            |                    |                                                          |
| Súly                                                | [g]                | 35,1                                                     |
| Ház                                                 |                    | téglatest kialakítású                                    |
| Méretek                                             | [mm]               | 35 x 11 x 24                                             |
| Anyagok                                             |                    | ház: ABS; LED ablak: SEPS; billentyű: SEPS               |
| Optika anyaga                                       |                    | PMMA                                                     |
| Optika elhelyezkedése                               |                    | oldalsó optika                                           |
| <b>Kijelzők / kezelési egységek</b>                 |                    |                                                          |
| Kijelző                                             | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga                                           |
|                                                     | üzem / működés     | 1 x LED, zöld                                            |
| Elektronikus lezárás                                |                    | igen                                                     |
| <b>Tartozékok</b>                                   |                    |                                                          |
| Szállított tételek                                  |                    | rögzítőcsavarok: 2                                       |
|                                                     |                    | rugós alátétek: 2                                        |
|                                                     |                    | Anyák: 2                                                 |
| <b>Megjegyzések</b>                                 |                    |                                                          |
| Megjegyzések                                        |                    | üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint |
| Csomagolási egység                                  |                    | 1 db                                                     |

## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

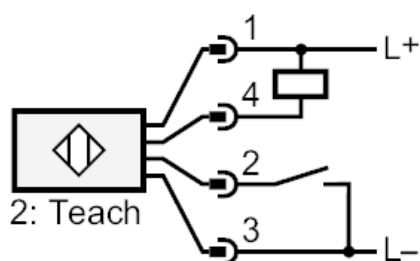
OJH-FNKG/SO/AS

## Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



## Csatlakozás



## Diagrammok és grafikonok



- a: érzékelő  
 b: tárgy  
 c: háttér  
 x: távolságérzékelő/tárgy [mm]  
 y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FNKG/SO/AS

pontossági görbe



x: távolságérzékelő/tárgy [mm]

y: min. tárgytávolság/háttér [mm]

1 = tárgy fekete (6 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

2 = tárgy szürke (18 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

3 = tárgy fehér (90% remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)