



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30m/US



- 1 kimeneti funkció kapcsoló
- 1 potenciométer érzékenység  
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] | 22; ((24 V))                              |
| Védelmi osztály                                |      | III                                       |
| Polaritáscsere védelem                         |      | igen                                      |
| Fény típusa                                    |      | vörös fény                                |
| Hullámhossz                                    | [nm] | 633                                       |
| Kimenetek                                      |      |                                           |
| Elektromos kivitel                             |      | PNP                                       |
| Kimeneti funkció                               |      | világos-/sötétre kapcsolás; (választható) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC      | [V]  | 2,5                                       |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA] | 100                                       |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] | 1000                                      |
| Rövidzárlat-védelem                            |      | igen                                      |



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30m/US

|                                                                                                                                                 |                                                                      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                                                                                                               | ütemezett                                                            |                |
| Érzékelési tartomány                                                                                                                            |                                                                      |                |
| Érzékelési távolság [mm]                                                                                                                        | 2...200; (fehér papír 200 x 200 mm)                                  |                |
| Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió) [mm]                                                                                              | 2...200                                                              |                |
| Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió) [mm]                                                                                             | 4...200                                                              |                |
| Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió) [mm]                                                                                              | 8...200                                                              |                |
| Beállítható tartomány                                                                                                                           | igen                                                                 |                |
| Max. fényfolt átmérő [mm]                                                                                                                       | 8                                                                    |                |
| Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak                                                                                             | a maximális tartományban                                             |                |
| Háttérelnyomás elérhető                                                                                                                         | igen                                                                 |                |
| Környezeti körülmények                                                                                                                          |                                                                      |                |
| Környezeti hőmérséklet [°C]                                                                                                                     | -25...80                                                             |                |
| Védettség                                                                                                                                       | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                          |                |
| Tesztek / engedélyek                                                                                                                            |                                                                      |                |
| EMC                                                                                                                                             | EN 60947-5-2                                                         |                |
| MTTF [év]                                                                                                                                       | 708                                                                  |                |
| UL minősítés                                                                                                                                    | UL tanúsítvány száma                                                 | E006           |
| Mechanikai adatok                                                                                                                               |                                                                      |                |
| Súly [g]                                                                                                                                        | 51,4                                                                 |                |
| Ház                                                                                                                                             | téglatest kialakítású                                                |                |
| Anyagok                                                                                                                                         | ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); műanyag: PPSU; Tömítés: EPDM |                |
| Optika anyaga                                                                                                                                   | PMMA                                                                 |                |
| Optika elhelyezkedése                                                                                                                           | oldalsó optika                                                       |                |
| Meghúzási nyomaték [Nm]                                                                                                                         | 1; (rögzítőcsavarok)                                                 |                |
| Kijelzők / kezelési egységek                                                                                                                    |                                                                      |                |
| Kijelző                                                                                                                                         | kapcsolási állapot                                                   | 1 x LED, sárga |
|                                                                                                                                                 | üzem / működés                                                       | 1 x LED, zöld  |
| Megjegyzések                                                                                                                                    |                                                                      |                |
| Megjegyzések                                                                                                                                    | üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint             |                |
| Csomagolási egység                                                                                                                              | 1 db                                                                 |                |
| Elektromos csatlakozás                                                                                                                          |                                                                      |                |
| Kábel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²                                                                                                                 |                                                                      |                |
| Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A                                                                                                                 |                                                                      |                |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |                                                                      |                |

## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30m/US

### Csatlakozás



### Diagrammok és grafikonok



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



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30m/US

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)