



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30m/US



- 1: kimeneti funkció kapcsoló  
2: 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 feszültségesése DC  | [V]  | 2,5                                       |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA] | 100                                       |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] | 1000                                      |
| Rövidzárlat-védelem                            |      | igen                                      |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa              |      | ütemezett                                 |



## Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FPKG/0,30m/US

| 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...60     |
| Védettség              |      | IP 65; IP 67 |

| Tesztek / engedélyek |                      |      |
|----------------------|----------------------|------|
| EMC                  | EN 60947-5-2         |      |
| MTTF                 | [év]                 | 683  |
| UL minősítés         | UL tanúsítvány száma | E012 |

| Mechanikai adatok     |      |                               |
|-----------------------|------|-------------------------------|
| Súly                  | [g]  | 33,2                          |
| Ház                   |      | téglatest kialakítású         |
| Méretek               | [mm] | 35,4 x 13 x 21                |
| Anyagok               |      | ház: ABS; PPSU; Tömítés: EPDM |
| Optika anyaga         |      | PMMA                          |
| Optika elhelyezkedése |      | oldalsó optika                |
| Meghúzási nyomaték    | [Nm] | 0,5                           |

| 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, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



## 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)