



Prizmás fénySOROMPÓ

O6P-FNKG/AS/4P



- 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                       |      | polarizációs szűrő                        |
| Működési elv                                   |      | Prizmás fénySOROMPÓ                       |
| Elektromos adatok                              |      |                                           |
| Üzemi feszültség                               | [V]  | 10...30 DC                                |
| Áramfelvétel                                   | [mA] | 12; ((24 V))                              |
| Védelmi osztály                                |      | III                                       |
| Polaritáscsere védelem                         |      | igen                                      |
| Fény típusa                                    |      | vörös fény                                |
| Hullámhossz                                    | [nm] | 633                                       |
| Kimenetek                                      |      |                                           |
| Elektromos kivitel                             |      | NPN                                       |
| 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                                 |



## Prizmás fénysorompó

O6P-FNKG/AS/4P

| Érzékelési tartomány                                                  |                    |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Prizmára vonatkoztatott hatótávolság                                  | [m]                | 0,05...5; (Prizma Ø 80 E20005)                           |
| Beállítható tartomány                                                 |                    | igen                                                     |
| Max. fényfolt átmérő                                                  | [mm]               | 150                                                      |
| Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak                   |                    | a maximális tartományban                                 |
| Polarizációs szűrő                                                    |                    | igen                                                     |
| Környezeti körülmények                                                |                    |                                                          |
| Környezeti hőmérséklet                                                | [°C]               | -25...60                                                 |
| Tárolási hőmérséklet                                                  | [°C]               | -40...70                                                 |
| Max. megengedett relatív páratartalom                                 | [%]                | 50; (70° C)                                              |
| Védettség                                                             |                    | IP 65; IP 67                                             |
| Tesztek / engedélyek                                                  |                    |                                                          |
| EMC                                                                   |                    | EN 60947-5-2                                             |
| MTTF                                                                  | [év]               | 895                                                      |
| UL minősítés                                                          |                    | UL tanusítvány száma E001                                |
| Mechanikai adatok                                                     |                    |                                                          |
| Súly                                                                  | [g]                | 18,5                                                     |
| Ház                                                                   |                    | téglatest kialakítású                                    |
| Méretek                                                               | [mm]               | 46 x 13 x 21                                             |
| Anyagok                                                               |                    | ház: ABS; PPSU                                           |
| Optika anyaga                                                         |                    | PMMA                                                     |
| Optika elhelyezkedése                                                 |                    | oldalsó optika                                           |
| Tömítés anyaga                                                        |                    | EPDM                                                     |
| 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                                                |                    |                                                          |
| Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A; záró: sárgaréz, bevont; Tömítés: EPDM |                    |                                                          |
|                                                                       |                    |                                                          |

## Prizmás fénysorompó

O6P-FNKG/AS/4P

## Csatlakozás



## Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Távolság [mm]

y: többlet erősítési tényező