



Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: Comutator functie de iesire  
2: potențiometrul sensibilitate  
Receptor în optică superioară  
Emitător în optică inferioară



| Caracteristicile produsului                           |  |                                             |
|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|
| Tip lumină                                            |  | Lumină roșie                                |
| Carcasa                                               |  | rectangular                                 |
| Aplicatie                                             |  |                                             |
| Caracteristici speciale                               |  | Filtru de polarizare                        |
| Principiu de functionare                              |  | Senzor optic retro-reflexiv                 |
| Date electrice                                        |  |                                             |
| Tensiune de lucru [V]                                 |  | 10...30 DC                                  |
| Consum de energie [mA]                                |  | 12; ((24 V))                                |
| Clasa de protectie                                    |  | III                                         |
| Protectie la polaritate inversa                       |  | da                                          |
| Tip lumină                                            |  | Lumină roșie                                |
| Lungime de unda [nm]                                  |  | 633                                         |
| Iesiri                                                |  |                                             |
| Model electric                                        |  | PNP                                         |
| Functii de iesire                                     |  | Contact normal deschis/închis; (selectabil) |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] |  | 2,5                                         |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     |  | 100                                         |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         |  | 1000                                        |
| Protecție la scurtcircuit                             |  | da                                          |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     |  | pe bază de impulsuri                        |



## Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FPKG/AS/4P

| Raza de detectie                                                                                                                                |                                                    |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Rază acțiune cu referire la reflectorul prismatic                                                                                               | [m]                                                | 0,05...5; (Oglindă reflector Ø 80 E20005) |
| Distanța ajustabilă                                                                                                                             |                                                    | da                                        |
| Diametrul maxim al spotului                                                                                                                     | [mm]                                               | 150                                       |
| Dimensiunile spotului de lumina se refera la                                                                                                    |                                                    | la distanță maximă de atingere            |
| Disponibil #i cu filtru de polarizare                                                                                                           |                                                    | da                                        |
| Condițiile mediului                                                                                                                             |                                                    |                                           |
| Temperatură de ambianță                                                                                                                         | [°C]                                               | -25...60                                  |
| Temperatura depozitare                                                                                                                          | [°C]                                               | -40...70                                  |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului                                                                                                    | [%]                                                | 50; (70° C)                               |
| Protectie                                                                                                                                       |                                                    | IP 65; IP 67                              |
| Teste / certificari                                                                                                                             |                                                    |                                           |
| Ecranare electromagnetică                                                                                                                       | EN 60947-5-2                                       |                                           |
| MTTF                                                                                                                                            | [ani]                                              | 683                                       |
| Aprobare UL                                                                                                                                     | Numar certificare UL                               | E001                                      |
| Date mecanice                                                                                                                                   |                                                    |                                           |
| Greutate                                                                                                                                        | [g]                                                | 18,4                                      |
| Carcasa                                                                                                                                         |                                                    | rectangular                               |
| Dimensiuni                                                                                                                                      | [mm]                                               | 46 x 13 x 21                              |
| Materiale                                                                                                                                       |                                                    | Capsula: ABS; PPSU                        |
| Material lentila                                                                                                                                |                                                    | PMMA                                      |
| Aliniere lentila                                                                                                                                |                                                    | optică laterală                           |
| Material de etansare                                                                                                                            |                                                    | EPDM                                      |
| Moment de strângere                                                                                                                             | [Nm]                                               | 0,5                                       |
| Afisaj / elemente de operare                                                                                                                    |                                                    |                                           |
| Display                                                                                                                                         | Stare de funcționare                               | 1 x LED, galben                           |
|                                                                                                                                                 | Operare                                            | 1 x LED, verde                            |
| Observații                                                                                                                                      |                                                    |                                           |
| Observații                                                                                                                                      | Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus |                                           |
| Unitate de ambalare                                                                                                                             | 1 buc.                                             |                                           |
| Conectare electrică                                                                                                                             |                                                    |                                           |
| Conector: 1 x M8; codificare: A; Blocare: alama, stratificat; Etanșare: EPDM                                                                    |                                                    |                                           |
| <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> |                                                    |                                           |

## Senzor optic retro-reflexiv

O6P-FPKG/AS/4P

## Racord



## diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare