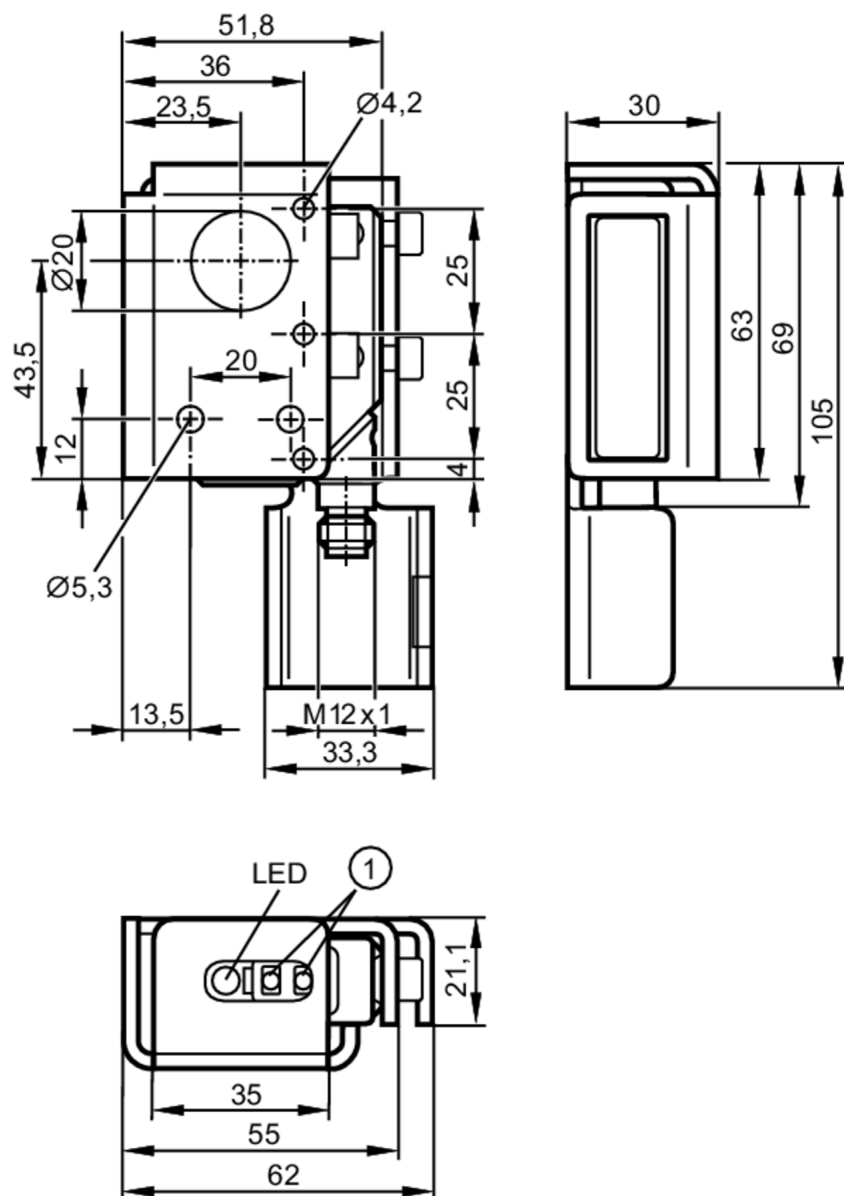


# O5P51A



## Senzor optic retro-reflexiv

O5P-FPKG/US100/3D



- 1 butoanele de programare  
Receptor în optică superioară  
Emitător în optică inferioară



### Caracteristicile produsului

|            |              |
|------------|--------------|
| Tip lumină | Lumină roșie |
| Capsula    | rectangular  |

### Aplicatie

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Caracteristici speciale  | Filtru de polarizare        |
| Principiu de functionare | Senzor optic retro-reflexiv |

### Date electrice

|                   |     |                                                              |
|-------------------|-----|--------------------------------------------------------------|
| Tensiune de lucru | [V] | 10...30 DC; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: 10...36) |
|-------------------|-----|--------------------------------------------------------------|

# O5P51A



## Senzor optic retro-reflexiv

O5P-FPKG/US100/3D

|                                                      |                      |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consum de energie                                    | [mA]                 | 20                                                                                                               |
| Clasa de protecție                                   |                      | III                                                                                                              |
| Protecție la polaritate inversă                      |                      | da                                                                                                               |
| Tip lumină                                           |                      | Lumină roșie                                                                                                     |
| <b>Iesiri</b>                                        |                      |                                                                                                                  |
| Model electric                                       |                      | PNP                                                                                                              |
| Functii de iesire                                    |                      | Contact normal deschis/închis; (Programabil)                                                                     |
| Caderea de tensiune Max. a<br>iesirii de comutare DC | [V]                  | 2,5                                                                                                              |
| Curentul permanent pe<br>iesirea de comutare DC      | [mA]                 | 100; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: 200)                                                                |
| Frecvența de comutare DC                             | [Hz]                 | 2000                                                                                                             |
| Protecție la scurtcircuit                            |                      | da                                                                                                               |
| Tipul protecției la scurt-circuit                    |                      | pe bază de impulsuri                                                                                             |
| Protecție suprasarcină                               |                      | da                                                                                                               |
| <b>Raza de detecție</b>                              |                      |                                                                                                                  |
| Rază acțiune cu referire la<br>reflectorul prismatic | [m]                  | 0,075...10; (Oglindă reflector Ø 80 E20005)                                                                      |
| Distanța ajustabilă                                  |                      | da                                                                                                               |
| Diametrul maxim al spotului                          | [mm]                 | 250                                                                                                              |
| Disponibil #i cu filtru de<br>polarizare             |                      | da                                                                                                               |
| <b>Condițiile mediului</b>                           |                      |                                                                                                                  |
| Temperatură de ambianță                              | [°C]                 | -10...50                                                                                                         |
| Nota cu privire la temperatura<br>ambientală         |                      | la utilizare în exteriorul zonelor Ex: -25...60 °C                                                               |
| Protecție                                            |                      | IP 65                                                                                                            |
| <b>Teste / certificări</b>                           |                      |                                                                                                                  |
| Marcaj ATEX                                          |                      |  II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X |
| Ecranare electromagnetică                            |                      | EN 60947-5-2                                                                                                     |
| MTTF                                                 | [ani]                | 435                                                                                                              |
| <b>Date mecanice</b>                                 |                      |                                                                                                                  |
| Greutate                                             | [g]                  | 336,5                                                                                                            |
| Capsula                                              |                      | rectangular                                                                                                      |
| Dimensiuni                                           | [mm]                 | 105 x 30 x 62                                                                                                    |
| Materiale                                            |                      | Capsula: PA; Cadru frontal: Oțel inox; Butoane<br>pentru programare: TPU; Colier protecție: Oțel inox            |
| Material lentila                                     |                      | PMMA                                                                                                             |
| Aliniere lentila                                     |                      | optică laterală                                                                                                  |
| <b>Afisaj / elemente de operare</b>                  |                      |                                                                                                                  |
| Display                                              | Stare de funcționare | 1 x LED, galben                                                                                                  |
| Funcție Teach                                        |                      | da                                                                                                               |
| Lacăt electronic                                     |                      | da                                                                                                               |
| <b>Observații</b>                                    |                      |                                                                                                                  |
| Unitate de ambalare                                  |                      | 1 buc.                                                                                                           |

# O5P51A



## Senzor optic retro-reflexiv

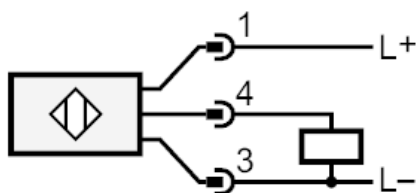
O5P-FPKG/US100/3D

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



### Racord





### diagrame si grafice

curba de crestere in exces

