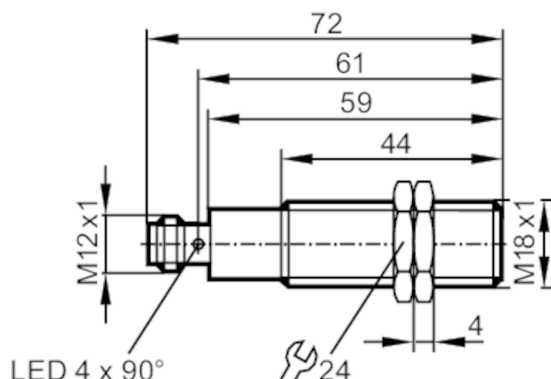




## Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-DPKG/US100



Emitător în optică inferioară  
Receptor în optică superioară



### Caracteristicile produsului

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Tip lumină | Lumină roșie             |
| Capsula    | Formă constructivă filet |

### Aplicatie

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Caracteristici speciale  | Suprimare a fundalului |
| Principiu de functionare | Senzor reflexiv difuz  |

### Date electrice

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...36 DC   |
| Consum de energie [mA]          | 25           |
| Clasa de protecție              | II           |
| Protecție la polaritate inversă | da           |
| Tip lumină                      | Lumină roșie |
| Lungime de undă [nm]            | 624          |

### Iesiri

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Model electric                                        | PNP                   |
| Functii de iesire                                     | Dark ON               |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5                   |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 150; (200 (...60 °C)) |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 1000                  |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                    |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri  |
| Protecție suprasarcina                                | da                    |

### Raza de detectie

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Domeniu [mm]                                        | < 300; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie) |
| Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie) [mm] | < 300                                           |
| Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie) [mm] | < 270                                           |



## Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-DPKG/US100

|                                                 |      |         |
|-------------------------------------------------|------|---------|
| Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie) | [mm] | < 190   |
| Distanța ajustabilă                             |      | nu      |
| Diametrul maxim al spotului                     | [mm] | 25      |
| Dimensiunile spotului de lumina se refera la    |      | Domeniu |
| Disponibil #i cu suprimarea fundalului          |      | da      |

### Condițiile mediului

|                         |      |                             |
|-------------------------|------|-----------------------------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...80                    |
| Protectie               |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

### Teste / certificari

|                           |              |     |
|---------------------------|--------------|-----|
| Ecranare electromagnetică | EN 60947-5-2 |     |
| MTTF                      | [ani]        | 372 |

### Date mecanice

|                    |      |                                               |
|--------------------|------|-----------------------------------------------|
| Greutate           | [g]  | 59,2                                          |
| Capsula            |      | Formă constructivă filet                      |
| Dimensiuni         | [mm] | M18 x 1 / L = 72                              |
| Desemnarea firului |      | M18 x 1                                       |
| Materiale          |      | Capsula: inox (1.4404 / 316L); Etanșare: EPDM |
| Material lentila   |      | PMMA                                          |

### Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                 |
|---------|----------------------|-----------------|
| Display | Stare de funcționare | 1 x LED, galben |
|---------|----------------------|-----------------|

### Accesorii

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Articole livrate | piulite de blocare: 2 |
|------------------|-----------------------|

### Observații

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Observații          | Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                             |

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A





## Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

OGH-DPKG/US100

### Racord

