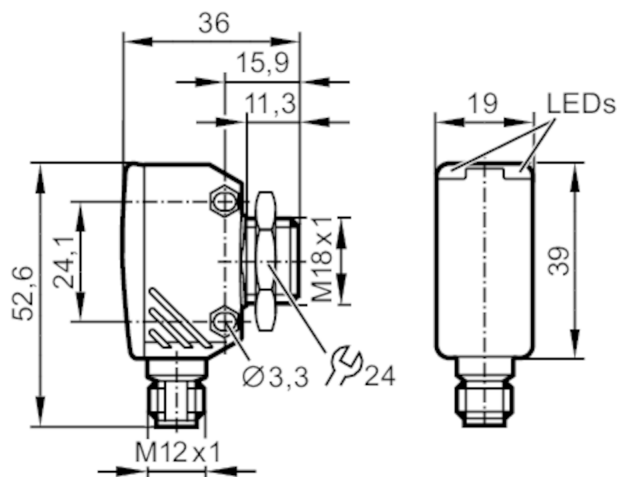


# OGP280



## Senzor optic retro-reflexiv

OGP-DPKG/US/CUBE



### Caracteristicile produsului

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Tip lumină | Lumină roșie             |
| Capsula    | rectangular cu filet M18 |

### Aplicatie

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

### Date electrice

|                                       |      |                                              |
|---------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Tensiune de lucru                     | [V]  | 10...30 DC; ("supply class 2" conform cULus) |
| Tensiunea nominala de izolare         | [V]  | 32                                           |
| Consum de energie                     | [mA] | 21                                           |
| Clasa de protectie                    |      | III                                          |
| Protectie la polaritate inversa       |      | da                                           |
| Timpul maxim de intarziere la pornire | [ms] | 300                                          |
| Tip lumină                            |      | Lumină roșie                                 |
| Lungime de unda                       | [nm] | 662                                          |

### 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] | 200                  |
| Frecventa de comutare DC                          | [Hz] | 1000                 |
| Protectie la scurtcircuit                         |      | da                   |
| Tipul protectiei la scurt-circuit                 |      | pe bază de impulsuri |

### Raza de detectie

|                                                   |     |                                          |
|---------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| Rază acțiune cu referire la reflectorul prismatic | [m] | 0,1...4; (Oglindă reflector Ø 80 E20005) |
|---------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|



## Senzor optic retro-reflexiv

OGP-DPKG/US/CUBE

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Diametrul maxim al spotului [mm]             | 160                            |
| Dimensiunile spotului de lumina se refera la | la distanță maximă de atingere |
| Disponibil #i cu filtru de polarizare        | da                             |

## Interfete

|                                       |                                                                                         |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Interfata de comunicatie              | IO-Link                                                                                 |                             |
| Tip transfer                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                                       |                             |
| Revizie IO-Link                       | 1.1                                                                                     |                             |
| Standard SDCI                         | IEC 61131-9                                                                             |                             |
| Profil                                | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |                             |
| Mod SIO                               | da                                                                                      |                             |
| Tip port master necesar               | A                                                                                       |                             |
| Timp minim al ciclului de proces [ms] | 2,5                                                                                     |                             |
| Date de proces IO-Link (ciclice)      | <b>functie</b>                                                                          | <b>lungime bit</b>          |
|                                       | stare dispozitiv                                                                        | 4                           |
|                                       | informa#ii despre comutarea binară                                                      | 1                           |
| Func#ii IO-Link (aciclic)             | marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare          |                             |
| ID-uri de dispozitive suportate       | <b>Tip de operare</b>                                                                   | <b>ID-ul dispozitivului</b> |
|                                       | default                                                                                 | 1134                        |
| Indicații                             | Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”           |                             |

## Condițiile mediului

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperatură de ambianță [°C] | -25...60     |
| Temperatura depozitare [°C]  | -40...60     |
| Protecție                    | IP 65; IP 67 |

## Teste / certificari

|                           |                        |             |
|---------------------------|------------------------|-------------|
| Ecranare electromagnetica | EN 60947-5-2           |             |
| MTTF [ani]                | 905                    |             |
| Aprobare UL               | Ta                     | -25...60 °C |
|                           | Enclosure type         | Type 1      |
|                           | tensiune de alimentare | Class 2     |
|                           | UL numar fisier        | E174191     |

## Date mecanice

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Greutate [g]       | 58,5                          |
| Capsula            | rectangular cu filet M18      |
| Dimensiuni [mm]    | 52,6 x 19 x 36                |
| Desemnarea firului | M18 x 1                       |
| Materiale          | Zinc turnat sub presiune; PEI |
| Material lentila   | PMMA                          |
| Aliniere lentila   | optică laterală               |

## Afisaj / elemente de operare

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

## Accesorii

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Articole livrate | piulita de blocare: 1 |
|------------------|-----------------------|

# OGP280



## Senzor optic retro-reflexiv

OGP-DPKG/US/CUBE

### Observații

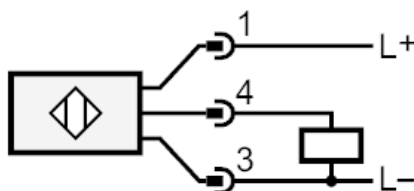
|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Observații          | Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                       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

### Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



### Racord



### diagrame si grafice

curba de crestere in exces

