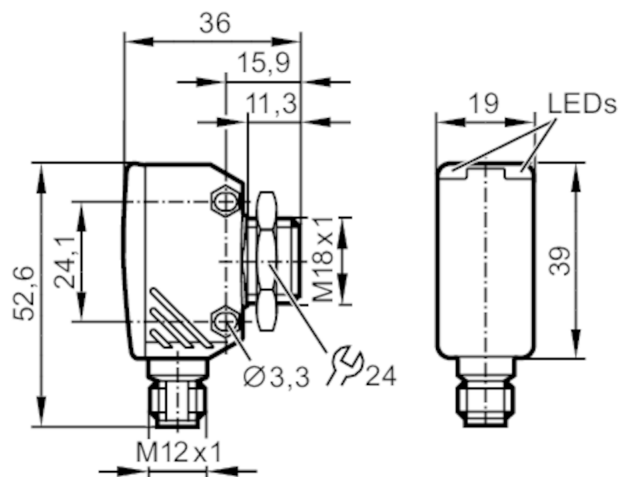


## OGP-DNKG/US/CUBE



|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Druh světla | červené světlo          |
| Pouzdro     | Kvádrové se závitem M18 |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Speciální vlastnosti | Polarizační filtr        |
| Funkční princip      | Reflexní světelná závora |

|                                |      |                |
|--------------------------------|------|----------------|
| Provozní napětí                | [V]  | 10...30 DC     |
| Jmenovité izolační napětí      | [V]  | 32             |
| Proudový odběr                 | [mA] | 21             |
| Třída krytí                    |      | III            |
| Ochrana proti přepólování      |      | ano            |
| Max. přípravná zpožďovací doba | [ms] | 300            |
| Druh světla                    |      | červené světlo |
| Vlnová délka                   | [nm] | 662            |

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Elektrické provedení                                      | NPN              |
| Výstupní funkce                                           | Spínaný na "tmu" |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5              |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200              |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 1000             |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano              |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný        |

|                     |     |                                            |
|---------------------|-----|--------------------------------------------|
| Dosah na odrazku    | [m] | 0,1...4; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005) |
| Nastavitelný rozsah |     | ne                                         |



## Reflexní světelná závora

OGP-DNKG/US/CUBE

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Max. průměr světelné skvrny [mm] | 160                   |
| Rozměry světelné skvrny          | při maximálním dosahu |
| Polarizační filtr k dispozici    | ano                   |

## Rozhraní

|                                  |                                                                                         |                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Komunikační rozhraní             | IO-Link                                                                                 |                    |
| Typ přenosu                      | COM2 (38,4 kBaud)                                                                       |                    |
| IO-Link verze                    | 1.1                                                                                     |                    |
| Norma SDCI                       | IEC 61131-9                                                                             |                    |
| Profil                           | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |                    |
| Mód SIO                          | ano                                                                                     |                    |
| Potřebná třída Masterport        | A                                                                                       |                    |
| Min. doba procesního cyklu [ms]  | 2,5                                                                                     |                    |
| Procesní data IO-Link (cyklická) | <b>Funkce</b>                                                                           | <b>délka bitu</b>  |
|                                  | stav zařízení                                                                           | 4                  |
|                                  | binární spínací informace                                                               | 1                  |
| Funkce IO-Link (acyklické)       | tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin                                     |                    |
| Podporovaná ID zařízení          | <b>Druh provozu</b>                                                                     | <b>ID zařízení</b> |
|                                  | default                                                                                 | 1140               |
| Upozornění                       | Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"                          |                    |

## Okolní podmínky

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Okolní teplota [°C]     | -25...60     |
| Skladovací teplota [°C] | -40...80     |
| Krytí                   | IP 65; IP 67 |

## Schválení / zkoušky

|                                       |                   |             |
|---------------------------------------|-------------------|-------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2      |             |
| MTTF [let]                            | 905               |             |
| Certifikát UL                         | Ta                | -25...60 °C |
|                                       | Enclosure type    | Type 1      |
|                                       | Napětové napájení | Class 2     |
|                                       | Číslo souboru UL  | E174191     |

## Mechanická data

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Hmotnost [g]           | 59,5                    |
| Pouzdro                | Kvádrové se závitem M18 |
| Rozměry [mm]           | 52,6 x 19 x 36          |
| Označení závitu        | M18 x 1                 |
| Materiály              | litý zinek; PEI         |
| Materiál optické čočky | PMMA                    |
| Přizpůsobení čočky     | stranová optika         |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                 |
|-----------|--------------|-----------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, žlutá  |
|           | Provoz       | 1 x LED, zelená |

## Příslušenství

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Dodané položky | pojistná matice: 1 |
|----------------|--------------------|



## Reflexní světelná závora

OGP-DNKG/US/CUBE

### Upozornění

Obsah balení

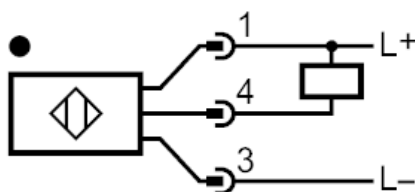
1 ks

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



### Připojení





### diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

