



## Reflexní světelná závora

OGP-HPKG/US100



### Vlastnosti výrobku

|             |                |
|-------------|----------------|
| Druh světla | červené světlo |
| Pouzdro     | Typ závitu     |

### Oblast nasazení

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

### Elektrická data

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC     |
| Proudový odběr [mA]       | 15             |
| Třída krytí               | II             |
| Ochrana proti přepólování | ano            |
| Druh světla               | červené světlo |
| Vlnová délka [nm]         | 624            |

### Výstupy

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP                   |
| Výstupní funkce                                           | Spínaný na "světlo"   |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5                   |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 150; (200 (...60 °C)) |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 1000                  |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                   |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný             |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                   |

### Měřicí oblast

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Dosah na odrazku [m]             | 0,03...4; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005) |
| Nastavitelný rozsah              | ne                                          |
| Max. průměr světelné skvrny [mm] | 160                                         |
| Rozměry světelné skvrny          | při maximálním dosahu                       |
| Polarizační filtr k dispozici    | ano                                         |



## Reflexní světelná závora

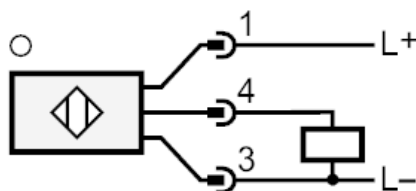
OGP-HPKG/US100

| Okolní podmínky                       |              |                                                       |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                        | [°C]         | -25...80                                              |
| Krytí                                 |              | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                           |
| Schválení / zkoušky                   |              |                                                       |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |                                                       |
| MTTF                                  | [let]        | 500                                                   |
| Mechanická data                       |              |                                                       |
| Hmotnost                              | [g]          | 55,2                                                  |
| Pouzdro                               |              | Typ závitu                                            |
| Rozměry                               | [mm]         | M18 x 1 / L = 60                                      |
| Označení závitu                       |              | M18 x 1                                               |
| Materiály                             |              | pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Těsnění: EPDM |
| Materiál optické čočky                |              | PMMA                                                  |
| Zobrazení / ovládací prvky            |              |                                                       |
| Zobrazení                             | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                        |
| Příslušenství                         |              |                                                       |
| Dodané položky                        |              | upevňovací matice: 2                                  |
| Upozornění                            |              |                                                       |
| Upozornění                            |              | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus        |
| Obsah balení                          |              | 1 ks                                                  |
| Elektrické připojení                  |              |                                                       |

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



### Připojení





### diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

