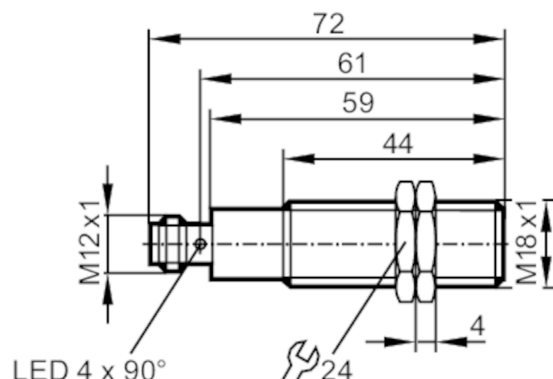




## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-DPKG/US100



vysílač ve spodní optice  
přijímač ve vrchní optice



### Vlastnosti výrobku

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

### Oblast nasazení

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Speciální vlastnosti | Vyclonění pozadí         |
| Funkční princip      | Reflexní světelný snímač |

### Elektrická data

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC     |
| Proudový odběr [mA]       | 25             |
| Třída krytí               | II             |
| Ochrana proti přepólování | ano            |
| Druh světla               | červené světlo |
| Vlnová délka [nm]         | 624            |

### Výstupy

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP                   |
| Výstupní funkce                                           | Spínaný na "tmu"      |
| 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

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Snímací vzdálenost [mm]        | < 200; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise) |
| Objekt bílý (90 % remise) [mm] | < 200                                        |
| Objekt šedý (18 % remise) [mm] | < 200                                        |
| Objekt černý (6 % remise) [mm] | < 190                                        |



## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-DPKG/US100

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Nastavitelný rozsah              | ne                 |
| Max. průměr světelné skvrny [mm] | 17                 |
| Rozměry světelné skvrny          | Snímací vzdálenost |
| Potlačením pozadí k dispozici    | ano                |

| 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]                            | 372          |

| Mechanická data        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]           | 58,9                                                  |
| Pouzdro                | Typ závitu                                            |
| Rozměry [mm]           | M18 x 1 / L = 72                                      |
| 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





## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-DPKG/US100

### Připojení

