

## Reflexní světelný snímač

OGT-FPKG/US100



1 Programovací tlačítka



## Vlastnosti výrobku

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

## Oblast nasazení

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 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 |

## Výstupy

|                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP                                      |
| Výstupní funkce                                           | Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný) |
| 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]                                 | 2000                                     |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                      |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                                |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                      |

## Měřicí oblast

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Snímací vzdálenost [mm]          | 2...800; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise) |
| Nastavení z výroby               | Spínání na "světlo"                            |
| Nastavovací rozsah [mm]          | 150...800                                      |
| Nastavitelný rozsah              | ano                                            |
| Max. průměr světelné skvrny [mm] | 66                                             |
| Rozměry světelné skvrny          | při maximální snímací vzdálenosti              |



## Reflexní světelný snímač

OGT-FPKG/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]        | 473                                               |
| Mechanická data                       |              |                                                   |
| Hmotnost                              | [g]          | 60,9                                              |
| Pouzdro                               |              | Typ závitu                                        |
| Rozměry                               | [mm]         | M18 x 1 / L = 72                                  |
| Označení závitu                       |              | M18 x 1                                           |
| Materiály                             |              | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU |
| Materiál optické čočky                |              | PMMA                                              |
| Zobrazení / ovládací prvky            |              |                                                   |
| Zobrazení                             | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                    |
| Teach funkce                          |              | ano                                               |
| Elektronický zámek                    |              | ano                                               |
| 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

OGT-FPKG/US100

### Připojení



### diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

