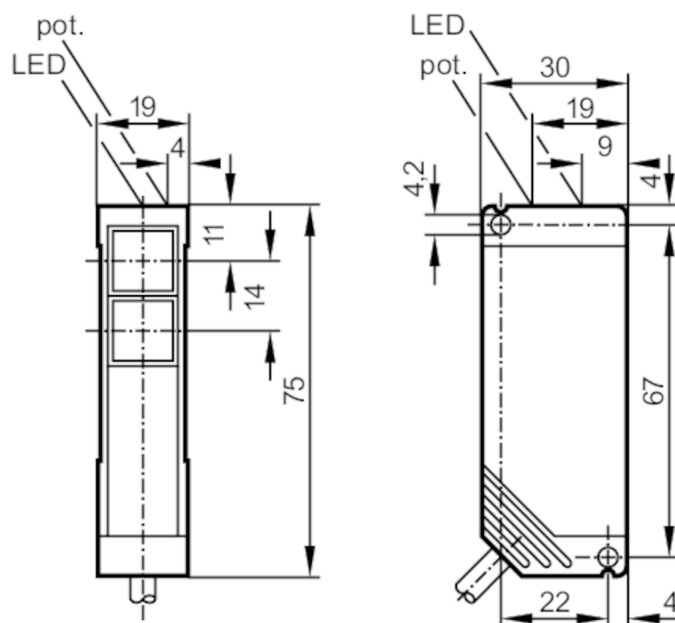


## Reflexní světelný snímač

OTT-FPKG



- 1 Potenciometr  
přijímač ve spodní optice  
vysílač v horní optice



## Vlastnosti výrobku

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Druh světla | Infračervené světlo |
| Pouzdro     | Kvádrové            |

## Oblast nasazení

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Funkční princip | Reflexní světelný snímač |
|-----------------|--------------------------|

## Elektrická data

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...55 DC          |
| Proudový odběr [mA]       | 40; ((24 V))        |
| Třída krytí               | II                  |
| Ochrana proti přepólování | ano                 |
| Druh světla               | Infračervené světlo |
| Vlnová délka [nm]         | 880                 |

## 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] | 250                                      |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 150                                      |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                      |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                                |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                      |



## Reflexní světelný snímač

OTT-FPKG

| Měřicí oblast                            |                               |                                    |
|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Snímací vzdálenost                       | [mm]                          | 4...200; (bílý papír 200 x 200 mm) |
| Nastavitelný rozsah                      |                               | ano                                |
| Max. průměr světelné skvrny              | [mm]                          | 187                                |
| Rozměry světelné skvrny                  |                               | při maximální snímací vzdálenosti  |
| Okolní podmínky                          |                               |                                    |
| Okolní teplota                           | [°C]                          | -25...60                           |
| Krytí                                    |                               | IP 67                              |
| Schválení / zkoušky                      |                               |                                    |
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2                  |                                    |
|                                          | EN 55011                      | třída B                            |
| MTTF                                     | [let]                         | 583                                |
| Mechanická data                          |                               |                                    |
| Hmotnost                                 | [g]                           | 200,5                              |
| Pouzdro                                  |                               | Kvádrové                           |
| Rozměry                                  | [mm]                          | 75 x 19 x 30                       |
| Materiály                                |                               | PBT                                |
| Materiál optické čočky                   |                               | PMMA                               |
| Přízpůsobení čočky                       |                               | stranová optika                    |
| Zobrazení / ovládací prvky               |                               |                                    |
| Zobrazení                                | Spínací stav                  | 1 x LED, žlutá                     |
|                                          | Provoz                        | 1 x LED, zelená                    |
| Příslušenství                            |                               |                                    |
| Dodané položky                           | Upevňovací úhelník: 1, E20441 |                                    |
|                                          | Šroubovák                     |                                    |
| Upozornění                               |                               |                                    |
| Obsah balení                             |                               | 1 ks                               |

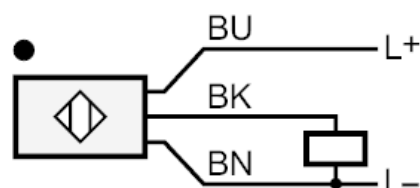
## Reflexní světelný snímač

OTT-FPKG

## Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Připojení



Barvy vodičů :

BN = hnědá  
 BU = modrá  
 BK = černá

## diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

