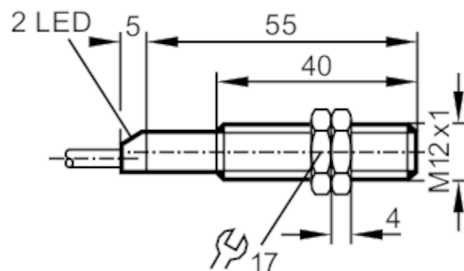


## Reflexní světelný snímač

OFT-FPKG/6M



## Vlastnosti výrobku

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Druh světla | Infračervené světlo |
| Pouzdro     | Typ závitů          |

## Oblast nasazení

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

## Elektrická data

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC          |
| Proudový odběr [mA]       | < 30                |
| Třída krytí               | II                  |
| Ochrana proti přepólování | ano                 |
| Druh světla               | Infračervené 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] | 200                                      |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 320                                      |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                      |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                                |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                      |

## Měřicí oblast

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Snímací vzdálenost [mm]          | 1...200; (bílý papír 200 x 200 mm) |
| Nastavitelný rozsah              | ne                                 |
| Max. průměr světelné skvrny [mm] | 92                                 |
| Rozměry světelné skvrny          | při maximální snímací vzdálenosti  |

## Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -25...60 |
| Krytí               | IP 67    |

## Schválení / zkoušky

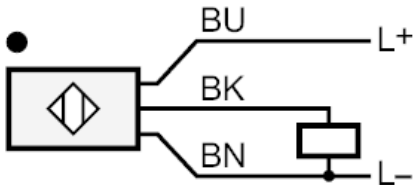
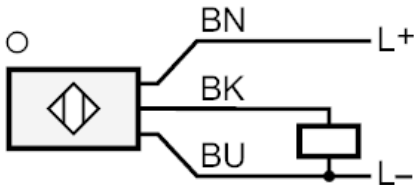
|                                       |              |         |
|---------------------------------------|--------------|---------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |         |
|                                       | EN 55011     | třída B |
| MTTF [let]                            | 891          |         |



Reflexní světelný snímač

OFT-FPKG/6M

| Mechanická data               |              |                      |
|-------------------------------|--------------|----------------------|
| Hmotnost                      | [g]          | 155,2                |
| Pouzdro                       |              | Typ závitu           |
| Rozměry                       | [mm]         | M12 x 1 / L = 60     |
| Označení závitu               |              | M12 x 1              |
| Materiály                     |              | Mosaz Niklovaný      |
| Materiál optické čočky        |              | PMMA                 |
| Zobrazení / ovládací prvky    |              |                      |
| Zobrazení                     | Spínací stav | 1 x LED, žlutá       |
|                               | Provoz       | 1 x LED, zelená      |
| Příslušenství                 |              |                      |
| Dodané položky                |              | upevňovací matice: 2 |
| Upozornění                    |              |                      |
| Obsah balení                  |              | 1 ks                 |
| Elektrické připojení          |              |                      |
| Kabel: 6 m, PUR; 3 x 0,34 mm² |              |                      |
| Připojení                     |              |                      |



BN =  
BU =  
BK =

Barvy vodičů :  
hnědá  
modrá  
černá



### diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

