

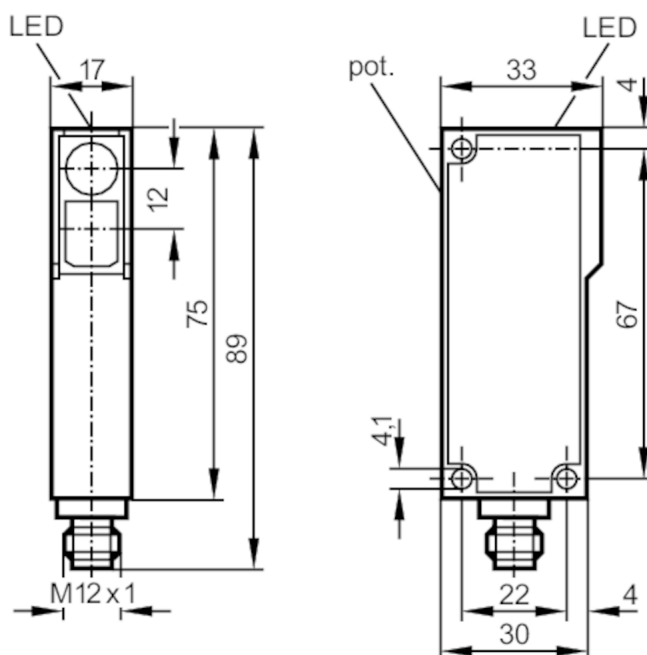
## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OTH-CNKG/US-100-DNX

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: OT5214

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!

přijímač ve spodní optice  
vysílač v horní optice

## Vlastnosti výrobku

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

## Oblast nasazení

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

## Elektrická data

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC          |
| Proudový odběr [mA]       | 25; ((24 V))        |
| Třída krytí               | II                  |
| Ochrana proti přepólování | ano                 |
| Druh světla               | Infračervené světlo |
| Vlnová délka [nm]         | 950                 |

## Výstupy

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Elektrické provedení                                      | NPN          |
| Výstupní funkce                                           | antivalentní |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 1,5          |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100          |



## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

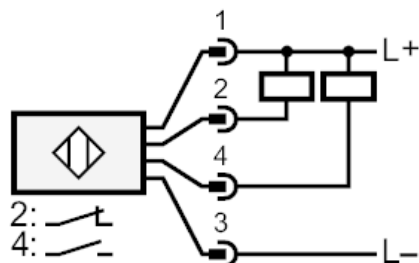
OTH-CNKG/US-100-DNX

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Spínací frekvence DC                                                                                                                                                                                                                                          | [Hz]                          | 700                                 |
| Ochrana proti zkratu                                                                                                                                                                                                                                          |                               | ano                                 |
| Typ ochrany proti zkratu                                                                                                                                                                                                                                      |                               | Taktovaný                           |
| Ochrana proti přetížení                                                                                                                                                                                                                                       |                               | ano                                 |
| Měřicí oblast                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                     |
| Snímací vzdálenost                                                                                                                                                                                                                                            | [mm]                          | 50...700; (bílý papír 200 x 200 mm) |
| Nastavitelný rozsah                                                                                                                                                                                                                                           |                               | ano                                 |
| Max. průměr světelné skvrny                                                                                                                                                                                                                                   | [mm]                          | 35                                  |
| Rozměry světelné skvrny                                                                                                                                                                                                                                       |                               | při maximální snímací vzdálenosti   |
| Potlačením pozadí k dispozici                                                                                                                                                                                                                                 |                               | ano                                 |
| Okolní podmínky                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                     |
| Okolní teplota                                                                                                                                                                                                                                                | [°C]                          | -40...60                            |
| Krytí                                                                                                                                                                                                                                                         |                               | IP 65                               |
| Schválení / zkoušky                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                     |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                                                                                                                                                                                                                         | EN 60947-5-2                  |                                     |
| Mechanická data                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                     |
| Pouzdro                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | Kvádrové                            |
| Rozměry                                                                                                                                                                                                                                                       | [mm]                          | 75 x 17 x 33                        |
| Materiály                                                                                                                                                                                                                                                     |                               | Polycarbonat                        |
| Materiál optické čočky                                                                                                                                                                                                                                        |                               | PMMA                                |
| Zobrazení / ovládací prvky                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                     |
| Zobrazení                                                                                                                                                                                                                                                     | Spínací stav                  | 1 x LED, žlutá                      |
| Příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                     |
| Dodané položky                                                                                                                                                                                                                                                | Upevňovací úhelník: 1, E20461 |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | Šroubovák                     |                                     |
| Upozornění                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                     |
| Obsah balení                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 ks                          |                                     |
| Elektrické připojení                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                     |
| konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                     |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |                               |                                     |

## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

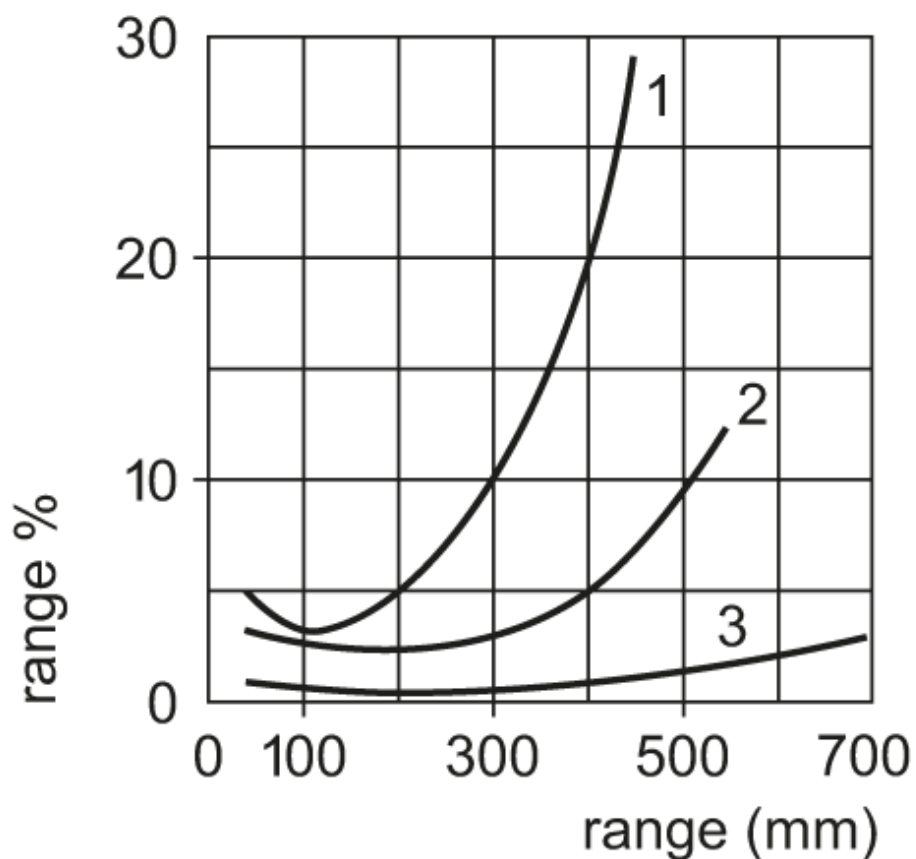
OTH-CNKG/US-100-DNX

### Připojení



### diagramy a grafy

křivka přesnosti



x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

1 = objekt černá (6 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

2 = objekt šedá (18 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

3 = objekt bílá (90 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

Upozornění : rozsah % = nastavení v % rozsahu