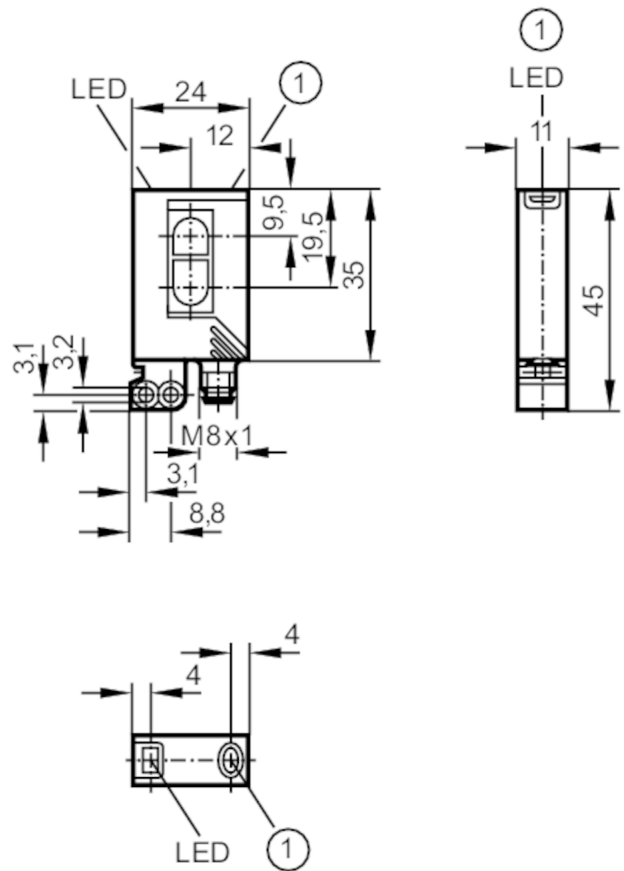




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 Tlačítko  
přijímač ve vrchní optice  
vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku

|             |                |
|-------------|----------------|
| Druh světla | červené 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             |
| Třída krytí               |      | III            |
| Ochrana proti přepólování |      | ano            |
| Druh světla               |      | červené světlo |
| Vlnová délka              | [nm] | 660            |

Výstupy

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Elektrické provedení | PNP |
|----------------------|-----|



## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/AS

|                                                           |  |                                                                      |                 |
|-----------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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]                                 |  | 1000                                                                 |                 |
| Ochrana proti zkratu                                      |  | ano                                                                  |                 |
| Typ ochrany proti zkratu                                  |  | Taktovaný                                                            |                 |
| Ochrana proti přetížení                                   |  | ano                                                                  |                 |
| Měřicí oblast                                             |  |                                                                      |                 |
| Snímací vzdálenost [mm]                                   |  | 15...400; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)                      |                 |
| Nastavitelný rozsah                                       |  | ano                                                                  |                 |
| Max. průměr světelné skvrny [mm]                          |  | 18                                                                   |                 |
| Rozměry světelné skvrny                                   |  | Snímací vzdálenost                                                   |                 |
| Potlačením pozadí k dispozici                             |  | ano                                                                  |                 |
| Okolní podmínky                                           |  |                                                                      |                 |
| Okolní teplota [°C]                                       |  | -25...60                                                             |                 |
| Krytí                                                     |  | IP 67                                                                |                 |
| Schválení / zkoušky                                       |  |                                                                      |                 |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                     |  | EN 60947-5-2                                                         |                 |
| MTTF [let]                                                |  | 556                                                                  |                 |
| Mechanická data                                           |  |                                                                      |                 |
| Hmotnost [g]                                              |  | 35                                                                   |                 |
| Pouzdro                                                   |  | Kvádrové                                                             |                 |
| Rozměry [mm]                                              |  | 35 x 24 x 11                                                         |                 |
| Materiály                                                 |  | pouzdro: ABS; upevnění: litý zinek; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS |                 |
| Materiál optické čočky                                    |  | PMMA                                                                 |                 |
| Přizpůsobení čočky                                        |  | Čelní optika                                                         |                 |
| Zobrazení / ovládací prvky                                |  |                                                                      |                 |
| Zobrazení                                                 |  | Spínací stav                                                         | 1 x LED, žlutá  |
|                                                           |  | Provoz                                                               | 1 x LED, zelená |
| Elektronický zámek                                        |  | ano                                                                  |                 |
| Příslušenství                                             |  |                                                                      |                 |
| Dodané položky                                            |  | Základní upevnění: 1, E20964                                         |                 |
|                                                           |  | Upevňovací šrouby: 2 x M3 x 16                                       |                 |
|                                                           |  | pružinové podložky: 2                                                |                 |
|                                                           |  | matice: 2                                                            |                 |
| Upozornění                                                |  |                                                                      |                 |
| Upozornění                                                |  | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus                       |                 |
| Obsah balení                                              |  | 1 ks                                                                 |                 |

## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

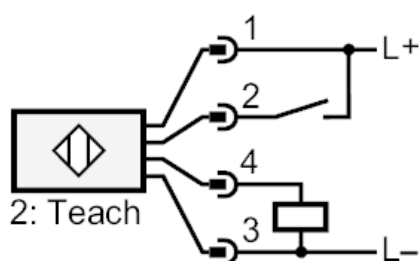
OJH-FPKG/FO/AS

## Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A

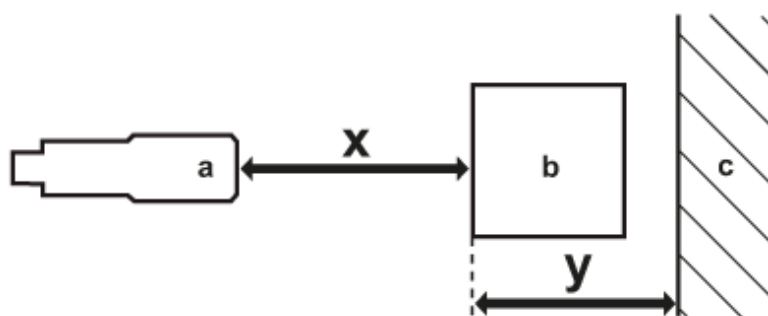


## Připojení



2 Teach

## diagramy a grafy



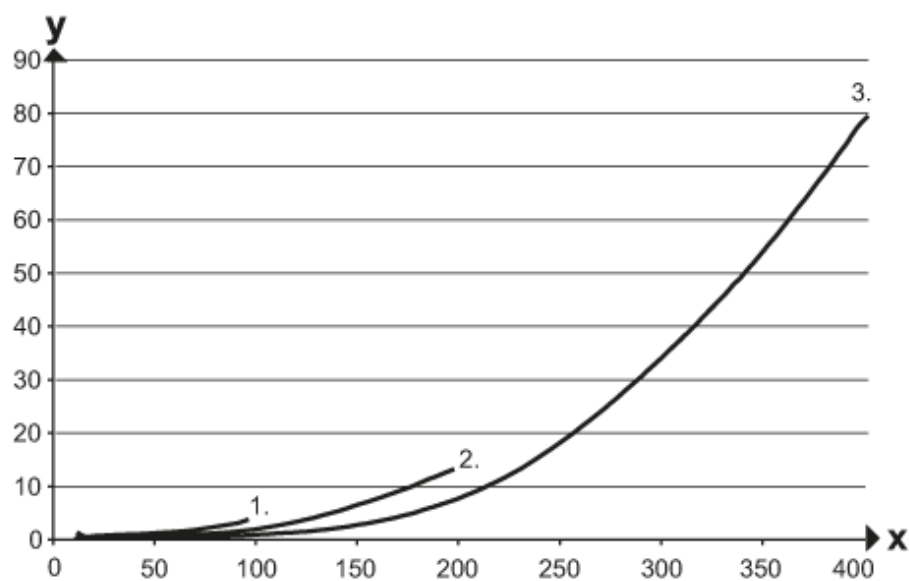
- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



## Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/AS

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)