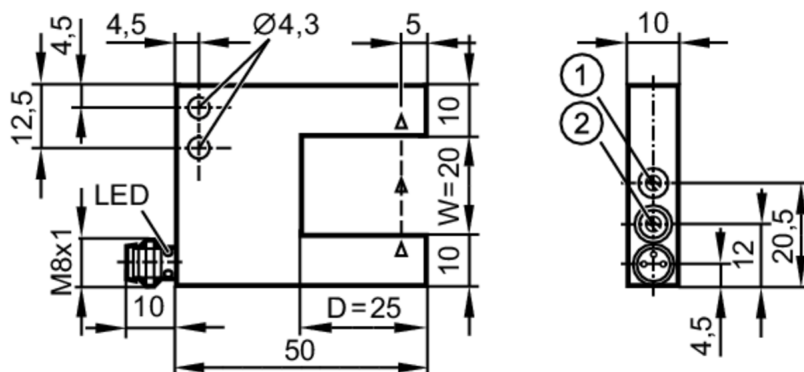




## Vidlicová světelná závora

OPU-FNKG/IO-LINK/AS



- 1 Citlivost potenciometru
- 2 Spínač výstupní funkce



### Vlastnosti výrobku

|             |                |
|-------------|----------------|
| Druh světla | červené světlo |
|-------------|----------------|

### Elektrická data

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus) |
| Proudový odběr [mA]       | < 30                                         |
| Třída krytí               | III                                          |
| Ochrana proti přepólování | ano                                          |
| Druh světla               | červené světlo                               |
| Vlnová délka [nm]         | 660                                          |

### Výstupy

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | NPN                                   |
| Výstupní funkce                                           | Spínání na světlo/tmu; (přepojitelný) |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 1                                     |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100                                   |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 5000                                  |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                   |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                             |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                   |

### Měřicí oblast

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Průměr nejmenšího detekovatelného objektu [mm] | 0,3 |
|------------------------------------------------|-----|

### Rozhraní

|                      |                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikační rozhraní | IO-Link                                                                                                        |
| Typ přenosu          | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                              |
| IO-Link verze        | 1.1                                                                                                            |
| Norma SDCI           | IEC 61131-9                                                                                                    |
| Profily              | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable |



## Vidlicová světelná závora

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

|                                 |                                |                            |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Mód SIO                         | ano                            |                            |
| Potřebná třída Masterport       | A                              |                            |
| Min. doba procesního cyklu [ms] | 3,2                            |                            |
| Podporovaná ID zařízení         | <b>Druh provozu</b><br>default | <b>ID zařízení</b><br>1103 |

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

| Schválení / zkoušky                   |              |  |
|---------------------------------------|--------------|--|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |  |
| MTTF [let]                            | 709          |  |

| Mechanická data        |                                                   |  |
|------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Hmotnost [g]           | 75                                                |  |
| Rozměry [mm]           | 40 x 10 x 50                                      |  |
| Hloubka vidlice D [mm] | 25                                                |  |
| Šířka vidlice W [mm]   | 20                                                |  |
| Materiály              | pouzdro: litý zinek Černě eloxováno; optika: sklo |  |

| Zobrazení / ovládací prvky |              |                |
|----------------------------|--------------|----------------|
| Zobrazení                  | Spínací stav | 1 x LED, žlutá |

| Upozornění   |                                                |  |
|--------------|------------------------------------------------|--|
| Upozornění   | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus |  |
| Obsah balení | 1 ks                                           |  |

## Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



## Vidlicová světelná závora

OPU-FNKG/IO-LINK/AS

### Připojení

