

## PSQ80076

### Laserové senzory • Jednocestné světelné závory – vysílače

Senzorový laser, průchozí senzorový vysílač, 26x15x8mm, Sn:4000mm, 10-30V DC, M8 konektor 4-pin 0.2m PUR (polyuretan), IP67, PUR (polyuretan)+PMMA,, laserová dioda, červené světlo, čára



Optické snímače pracují bezkontaktně. Zachycují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barvu, strukturu povrchu, materiál). Jejich základní funkčnost je založena na přenosu a příjmu světla. Rozlišují se tři varianty: 1. Jednocestná světelná závora se skládá ze dvou oddělených zařízení, vysílače a přijímače, které jsou navzájem sladěny. Když je světelný paprsek mezi oběma zařízeními přerušen, spínací výstup integrovaný v přijímači mění jeho stav. 2. V případě odrazové světelné závory se vysílač a přijímač nacházejí v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek je odrazen reflektorem, který je namontován na přijímači. Jakmile je světelný paprsek přerušený, přepínací výstup integrovaný do zařízení změní jeho stav. 3. V případě světelného tlačítka se vysílač a přijímač nachází v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek se odráží od objektu, který je detekován. Jakmile přijímač detekuje odražené světlo, spínací výstup integrovaný v přístroji změní jeho stav.

#### Elektrické vlastnosti

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Zobrazení                     | LED displej |
| Provedení elektrické přípojky | Konektor M8 |
| Výkon laseru                  | 1 mW        |
| Proud naprázdno               | 12 mA       |
| Vysílač proudu naprázdno      | 12 mA       |
| Počet pinů                    | 4           |
| Snímací rozsah                | 0 - 4000 mm |
| Chráněné proti přepólování    | Ano         |
| Provozní napětí (DC)          | 12 - 32 V   |

#### Mechanické vlastnosti

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Počet vodičů                    | 4                |
| Design                          | Kvadr            |
| Šířka                           | 8 mm             |
| Výška                           | 26,7 mm          |
| Skladovací teplota              | -20 - 80 °C      |
| Délka                           | 14,6 mm          |
| Druh krytí (IP)                 | IP67             |
| Materiál aktivní plochy snímače | Plast (PMMA)     |
| Materiál krytu                  | PUR (Polyuretan) |
| Opláštění kabelu                | Plast (PUR)      |
| Okolní teplota                  | -20 - 50 °C      |

**Optické vlastnosti**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Třída laseru            | Třída 1                        |
| Druh světla             | Laserová dioda, červené světlo |
| Tvar světelného paprsku | Linka                          |
| Vlnová délka snímače    | 655 nm                         |

**Ostatní vlastnosti**

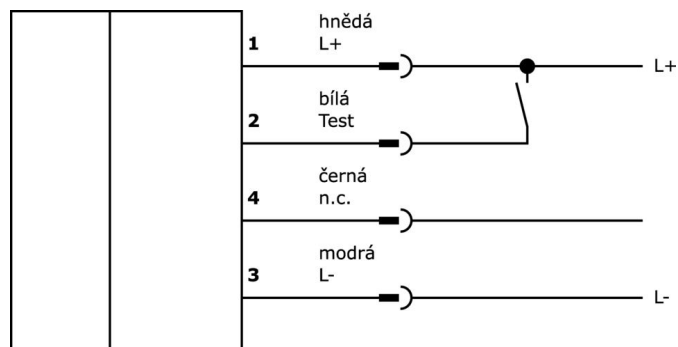
|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Zvláštnosti | s testovacím vstupem |
|-------------|----------------------|

**Klasifikace**

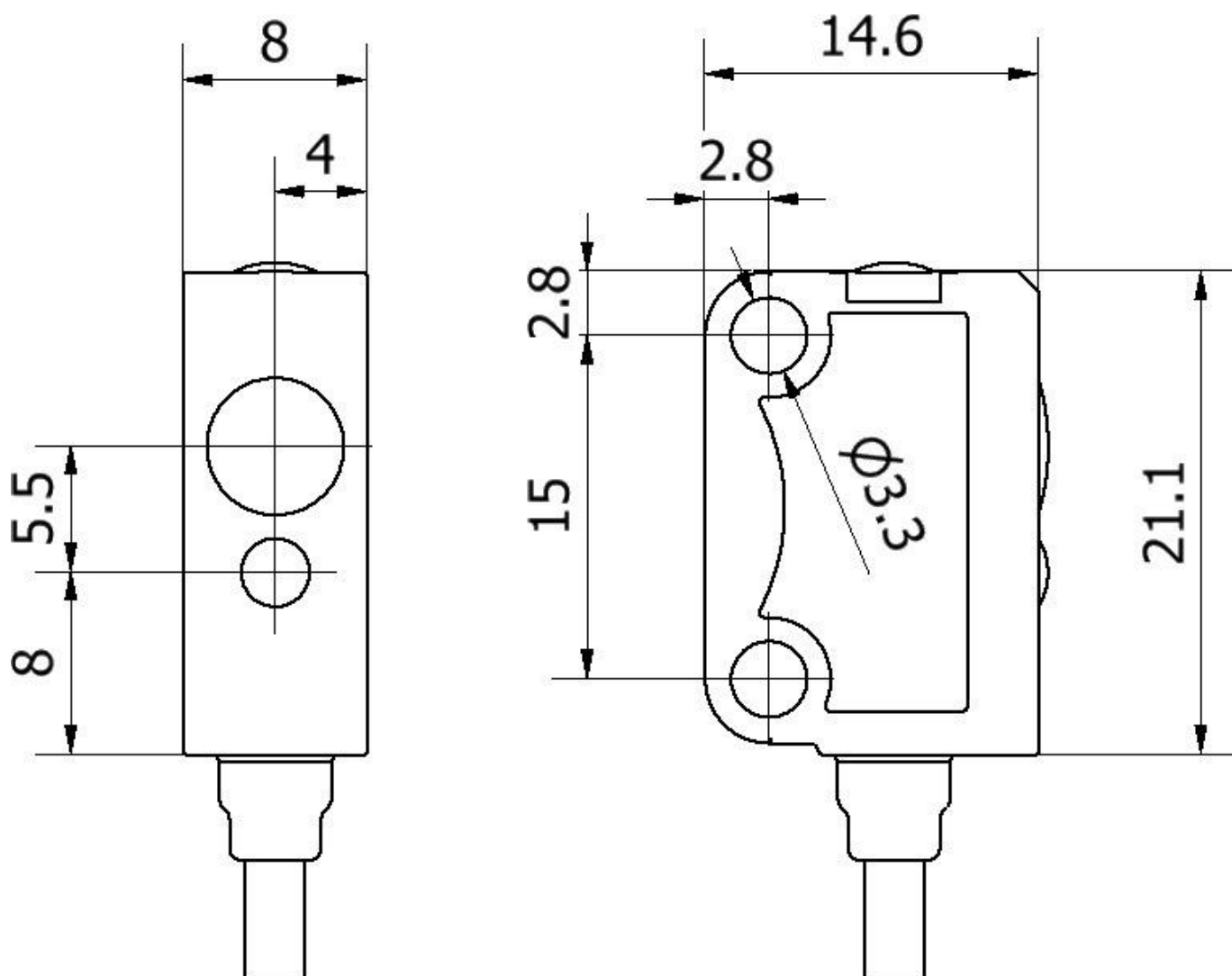
|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002716 Průchozí fotoelektrický senzor |
|--------|-----------------------------------------|

**Další**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Skupina produktů IPF | 160 Laserové senzory |
| Rozměry balení       | 91 x 60 x 30 mm      |
| Hrubá váha           | 22 g                 |
| Číslo zboží          | 85365019             |
| WEEE číslo           | 40951076             |
| V souladu s ODS      | Ano                  |
| V souladu s POP      | Ano                  |
| V souladu s REACH    | Ano                  |
| V souladu s RoHS     | Ano                  |

**Přípojka**


Rozměrový výkres



## Výňatek z programu příslušenství

### VK200471



Připojovací kabel, 2m, zásuvka M8 4-pólová úhlová, volná koncovka kabelu, 4x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,7mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

### VK500471



Připojovací kabel, 5m, M8 zásuvka 4-pólová úhlová, volná koncovka kabelu 4-pólová, 4x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,7mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

### VK003071



Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 Samice (zdířka) 4pólový, IP67, Mosaz

### VK003075



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 Samice (zdířka) 4pólový, IP67, Mosaz

### VK03A247



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4-pólová přímá, konektor M8 3-pólová přímá, 3žilový, PUR (polyuretan), vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

### VK03C825



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4kolíková úhlová, konektor M8 3kolíková přímá, 3žilový, PUR (polyuretan), vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

### VK200371



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdířka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

### VK200375



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdířka) 4pólový přímý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

### VY000004



Napájení stejnosměrným proudem, Snímač Tester, 120x26x72mm, 18, 0,04A, Spoj pružinového (proti) tahu 4pólový, IP20, Plast

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



### Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



### Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

## Bezpečnostní pokyny

**/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.**

**/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.**