

## OYL20470

### Optické senzory • Světelné mříže

Světelná clona, 240x41x9mm, výška pole 60, rozlišení 20mm, Sn: 0,3-5m, diagnostika 10-30V, kontakt relé NO/NC, konektor M8 4pólový/4pólový, IP54, hliník+plast, s montáží na držák.

Včetně Vysílač a přijímač



Multifunkční světelné mřížky jsou světelné závory, ve kterých je integrováno několik paprsků. Při přerušení jediného paprsku se změní spínací výstup přijímače. Přístroje se používají tam, kde nestačí standardní světelná závora s pouze jedním paprskem. Jsou k dispozici zařízení s rozsahem paprsku 20, 40, 60 nebo 120 mm a různé výšky polí. Integrovaná fuzzy logika automaticky reguluje přenosovou sílu.

#### Elektrické vlastnosti

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Počet výstupů osazených kontakty s funkcí hlášení | 1                                   |
| Rozlišení   | 20 mm                               |
| Provedení spínací funkce                          | Rozpínací kontakt / spínací kontakt |
| Provedení elektrické přípojky                     | Konektor M8                         |
| Provedení spínacího výstupu                       | Kontakt relé                        |
| Jmenovitý spínací proud                           | 100 mA                              |
| Odolné proti zkratům                              | Ano                                 |
| Přijímač proudu naprázdno                         | 60 mA                               |
| Vysílač proudu naprázdno                          | 60 mA                               |
| Přijímač počtu pinů                               | 4                                   |
| Vysílač počtu pinů                                | 4                                   |
| Doba odezvy                                       | 220 ms                              |
| Snímací rozsah                                    | 300 - 5000 mm                       |
| Třída ochrany                                     | III                                 |
| Chráněné proti přepólování                        | Ano                                 |
| Provozní napětí (DC)                              | 10 - 30 V                           |
| Skrytí možné                                      | Ano                                 |

#### Mechanické vlastnosti

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Šířka                           | 9 mm                        |
| Výška pole                      | 60 mm                       |
| Výška                           | 240 mm                      |
| Délka                           | 40,75 mm                    |
| Druh montáže                    | Upevnění pomocí spon/šroubů |
| Druh krytí (IP)                 | IP54                        |
| Materiál aktivní plochy snímače | Plast                       |
| Materiál krytu                  | Hliník                      |
| Okolní teplota                  | -25 - 55 °C                 |

**Optické vlastnosti**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Vzdálenost paprsku   | 20 mm  |
| Počet paprsků        | 4      |
| Vlnová délka snímače | 880 nm |

**Ostatní vlastnosti**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| S paprskovým kódováním | Ano |
|------------------------|-----|

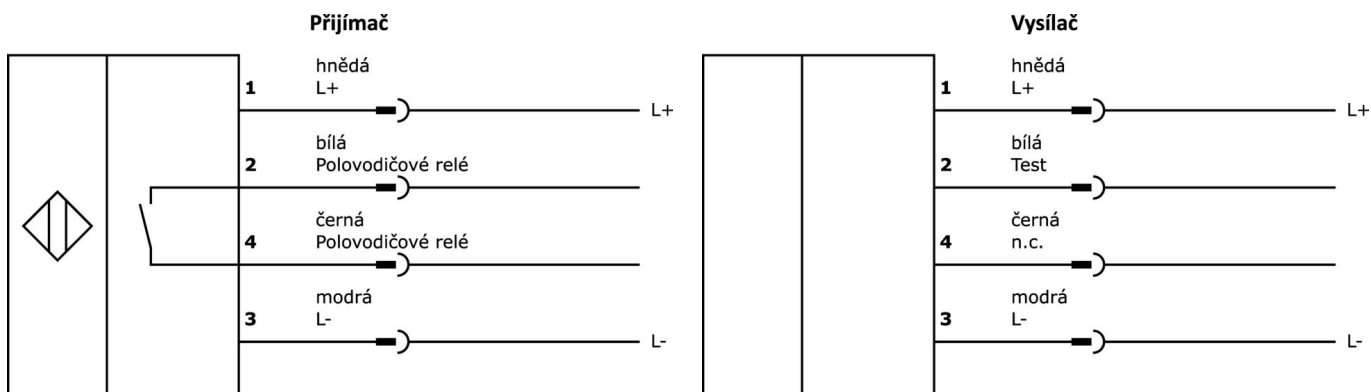
**Klasifikace**

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| ETIM 8 | EC002549 Světelná clona |
|--------|-------------------------|

**Další**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Skupina produktů IPF | 100 Optické senzory |
| Rozměry balení       | 250 x 150 x 15 mm   |
| Hrubá váha           | 280 g               |
| Číslo zboží          | 85365019            |
| WEEE číslo           | 40951076            |
| V souladu s REACH    | Ano                 |
| V souladu s RoHS     | Ano                 |

**Přípojka**



**Výňatek z programu příslušenství**

**VK205375**



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdířka) 4pólový přímý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø5,5mm, 60V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK505371**



Přívodní kabel, 5m, M8 Samice (zdířka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø5,5mm, 60V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK030F73**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4-pólová úhlová, konektor M8 4-pólová přímá, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan) černý, 24 V, -30-90 °C, IP67, TPU, 3A, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací rozsah, bez silikonu.

**VK060F73**



Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M8 4-pólová úhlová, konektor M8 4-pólová přímá, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan) černý, 24 V, -30-90 °C, IP67, TPU, 3A, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací rozsah, 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

**VK030F71**



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

**VK030F75**



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

**AY98C293**



Příslušenství Snímač, Teflonový kryt, M8x1 5dlouhé, Polytetrafluorethylen (PTFE)

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.