

OY320135

Bezpečnostní systémy • Světelné mříže – ochrana prstů

Světelná clona, 37x983x32mm, výška pole 900, rozlišení 14mm, Sn: 0,3-6m, 24V DC, PNP NO, 500mA, konektor M12 8pin/4pin, IP65, lakovaný hliník+PMMA, bezpečnost

Včetně Držák, Vysílač a přijímač



Bezpečnostní světelné závory jsou vhodné podle platných norem pro ochranu nebezpečných oblastí na strojích. K dispozici jsou tři skupiny zařízení: ochrana těla (2, 3 a 4 paprsky), ochrana rukou (rozlišení 30 mm) a ochrana prstů (rozlišení 14 mm). V každé skupině jsou nabízena zařízení s různou výškou ochranného pole. Tyto systémy se často používají v dopravních systémech, svařovacích robotech a v strojích pro řezání a ohýbání.

Elektrické vlastnosti

| | |
|---|----------------------|
| Počet bezpečných polovodičových výstupů | 2 |
| Zobrazení | LED displej |
| Rozlišení | 14 mm |
| Provedení spínací funkce | Spínací kontakt (NO) |
| Provedení elektrické přípojky | Konektor M12 |
| Provedení spínacího výstupu | OSSD, dvoukanálový |
| Jmenovitý spínací proud | 500 mA |
| Odolné proti zkratům | Ano |
| Přijímač proudu naprázdno | 150 mA |
| Vysílač proudu naprázdno | 105 mA |
| Přijímač počtu pinů | 8 |
| Vysílač počtu pinů | 4 |
| Doba odezvy | 29 ms |
| Snímací rozsah | 300 - 6000 mm |
| Třída ochrany | III |
| Chráněné proti přepólování | Ano |
| Provozní napětí (DC) | 24 V |
| Vhodné pro bezpečnostní funkce | Ano |
| S blokováním opakovaného spuštění | Ano |
| S kontrolní funkcí následně zapojených zařízení | Ano |

Mechanické vlastnosti

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Šířka | 32,3 mm |
| Výška pole | 900 mm |
| Výška | 36,9 mm |
| Délka | 983,2 mm |
| Povrch | lakovaný |
| Druh krytí (IP) | IP65 |
| Materiál aktivní plochy snímače | Plast (PMMA) |
| Materiál krytu | Hliník |
| Okolní teplota | 0 - 55 °C |

Optické vlastnosti

| | |
|----------------------|--------|
| Počet paprsků | 96 |
| Vlnová délka snímače | 950 nm |

Ostatní vlastnosti

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Relativní vlhkost (nekondenzující) | 15 - 95 % |
| Bezpečnostní kategorie | Kategorie 4 |
| Bezpečnostní typ podle IEC 61496-1 | 4 |
| S paprskovým kódováním | Ano |

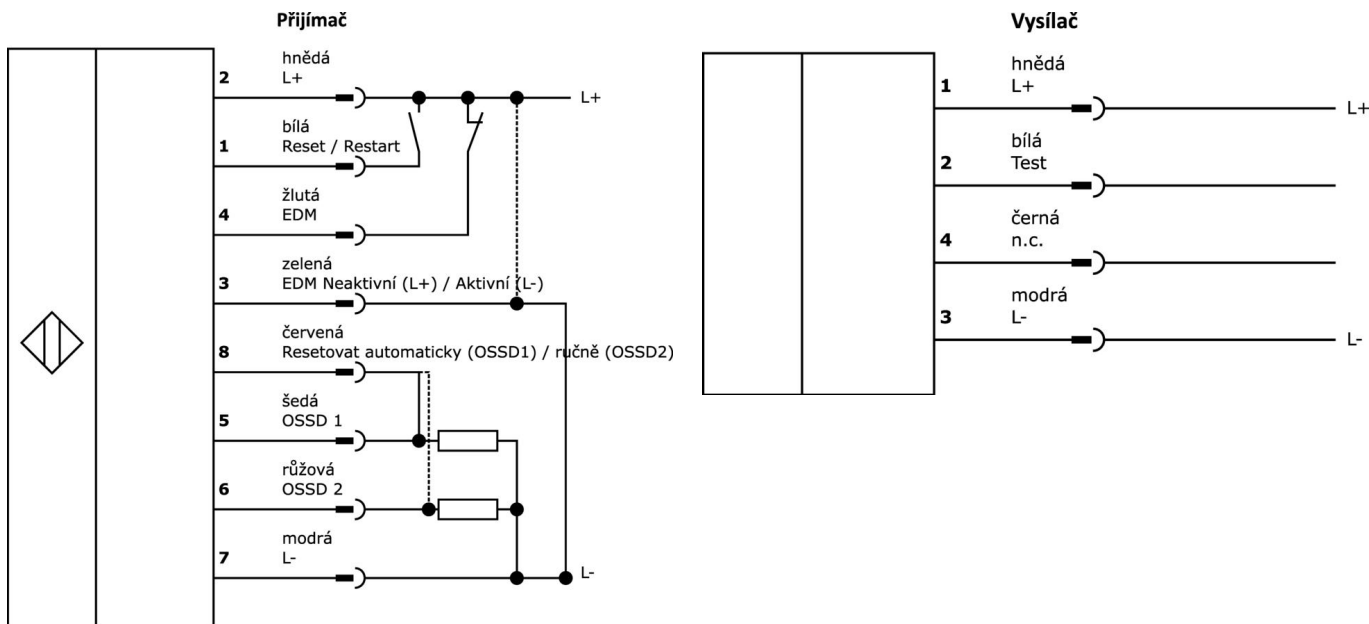
Klasifikace

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

Další

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Skupina produktů IPF | 710 Bezpečnostní systémy |
| Rozměry balení | 1127 x 180 x 100 mm |
| Hrubá váha | 4676 g |
| Číslo zboží | 85365019 |
| WEEE číslo | 40951076 |
| V souladu s POP | Ano |
| V souladu s REACH | Ano |
| V souladu s RoHS | Ano |

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

VK200A25



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 8pólový přímý, volná koncovka vedení, 8jádrový, PUR (Polyuretan), Ø5,9mm, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK500A25



Přívodní kabel, 5m, M12 Samice (zdířka) 8pólový přímý, volná koncovka vedení, 8jádrový, PUR (Polyuretan), Ø5,9mm, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

AY98A607



Příslušenství Snímač, Teflonový kryt, Ø16mm 16dlouhé, Vnitřní závit 12, Polytetrafluorethylen (PTFE)

VK200321



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK200325



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový přímý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK205321



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK205325



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový přímý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø5,5mm, 250V, -25-90°C, IP67, Stíněné, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

AO000299



Příslušenství Optické, bezpečnostní relé, 90x118x22mm, 1x NC, 3x NO, dvoukanálové, 24V DC, šroubové připojení, plastové, bezpečnostní

AO98A980



Příslušenství Optické, bezpečnostní relé, 84x121x45mm, s funkcí ztlumení, 3x NO, dvoukanálové, 24V DC, šroubové připojení, plast, bezpečnostní

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.

/ Software, ovladače a soubory IODD potřebné k provozu zařízení si můžete stáhnout bezplatně na naší domovské stránce: www.ipf-electronic.de/cz