

OYL2F001

Optické senzory • Světelné mříže

Světelná clona, 400 × 41 × 9 mm, výška snímacího pole 200, rozlišení 20 mm, Sn: 0,3–5 m, 10–30 V DC, reléový kontakt NO/NC, konektor M8 4-pin/4-pin, IP54, hliník + plast, s držákem pro montáž

Včetně Vysílač a přijímač



Multifunkční fotoelektrické senzory jsou světelné závory, které obsahují více paprsků. Pokud dojde k přerušení byť jen jednoho paprsku, spínací výstup přijímače změní stav. Tato zařízení se používají v aplikacích, kde standardní světelná závora s jediným paprskem nestačí. Zařízení jsou k dispozici s roztečí paprsků 20, 40, 60 nebo 120 mm a s různými výškami detekčního pole. Integrovaná fuzzy logika automaticky reguluje vysílací výkon.

Elektrické vlastnosti

Počet výstupů osazených kontakty s funkcí hlášení	1
Rozlišení	20 mm
Typ spínací funkce	Normálně uzavřený kontakt/normálně otevřený kontakt
Typ elektrického připojení	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	Kontakt relé
Jmenovitý spínací proud	100 mA
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
Provozní napětí (DC)	10 30 V
Ochranné funkce	Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepólování

Mechanické vlastnosti

Šířka	9 mm
Výška pole	200 mm
Výška	400 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	11
Vlnová délka snímače	880 nm

Ostatní vlastnosti

Funkční rozsah	Maskování Čárový kód
----------------	----------------------

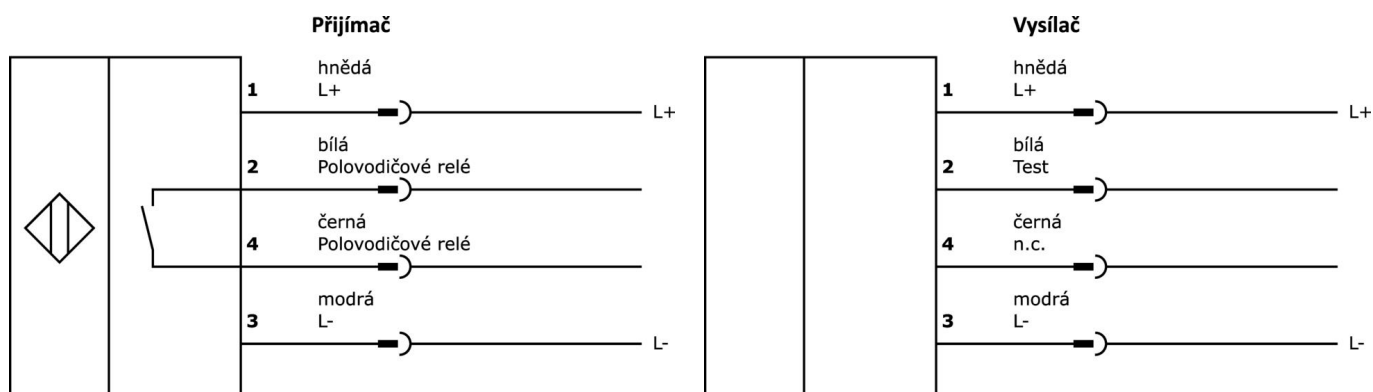
Klasifikace

ETIM 8	
--------	--

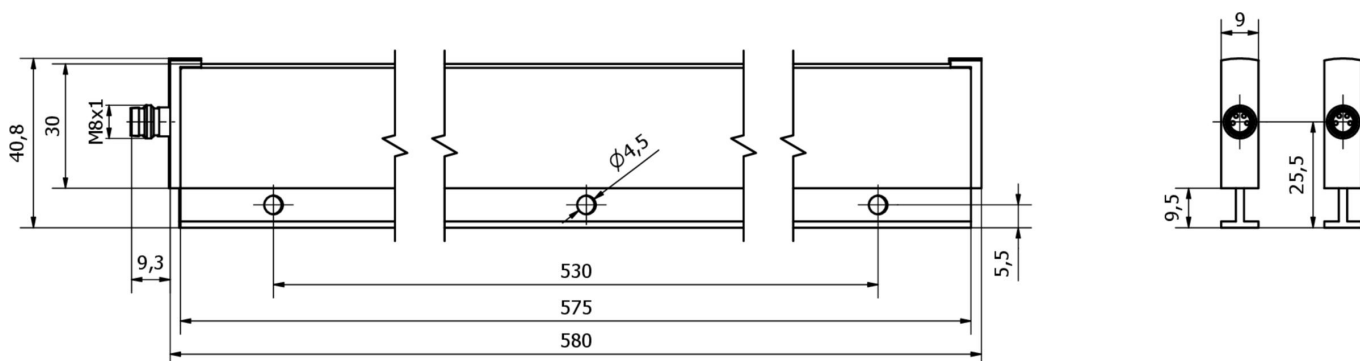
Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	470 x 80 x 55 mm
Hrubá váha	371 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

AY98C293



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

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

AO000293



Příslušenství Optické, Spotfinder pro infračervené světlo, Plast, S LED zobrazením, Signální tón

VK205375



Připojovací kabel, 2m, zásuvka M8 4-pólová přímá, volná koncovka kabelu, 4x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø5,5mm, 60V, -25-90°C, IP67, stíněný, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK505371



Připojovací kabel, 5 m, zásuvka M8 4-pólová úhlová, volná koncovka kabelu, 4x0,34 mm², PUR (polyuretan), Ø5,5 mm, 60 V, -25-90 °C, IP67, stíněný, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací rozsah, bez silikonu.

VK200371



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

VK200375



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

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.

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.