

OYL2E053

Optické senzory • Světelné mříže

Světelná clona, 640x41x9mm, výška pole 460, rozlišení 20mm, Sn: M8, konektor 4pin/4pin, 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	90 mA
Vysílač proudu naprázdno	90 mA
Přijímač počtu pinů	4
Vysílač počtu pinů	4
Doba odezvy	220 ms
Snímací rozsah	300 - 1000 mm
Třída ochrany	III
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Skrytí možné	Ano

Mechanické vlastnosti

Šířka	9 mm
Výška pole	460 mm
Výška	640 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	24
Vlnová délka snímače	880 nm

Ostatní vlastnosti

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

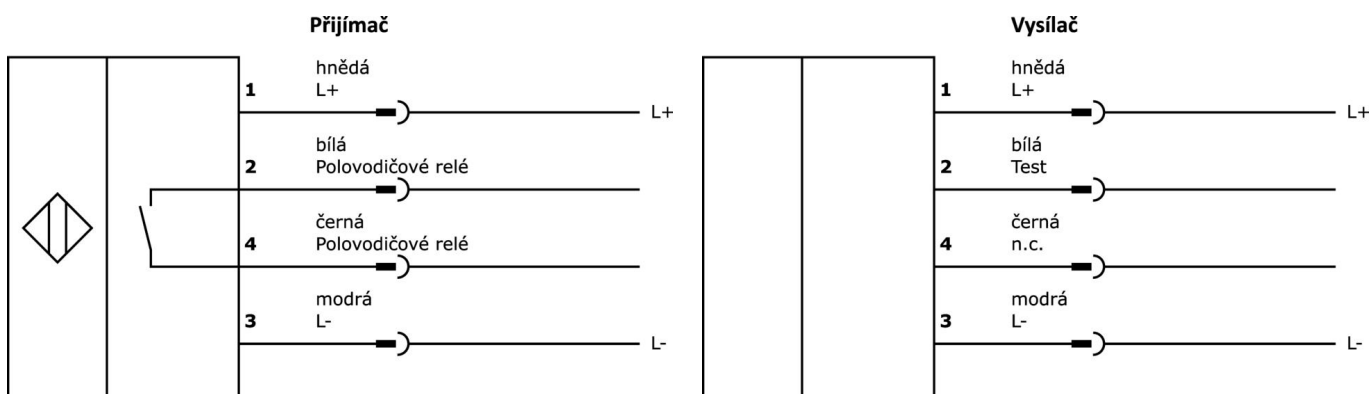
Klasifikace

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

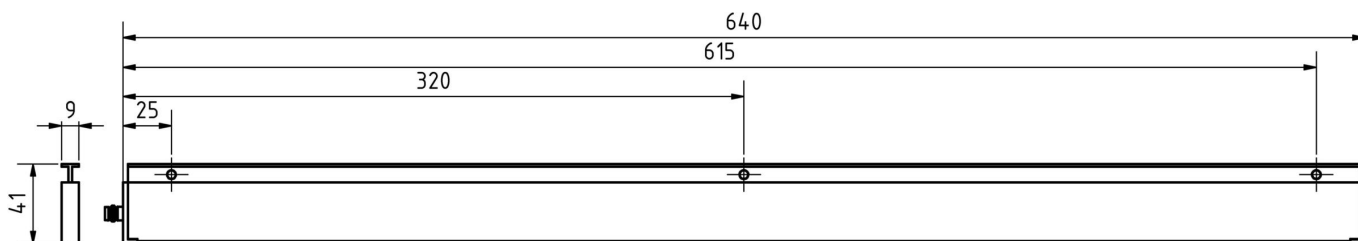
Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	670 x 60 x 50 mm
Hrubá váha	630 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK200371



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice (zdiřka) 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 (zdiřka) 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

AO000293



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

VK003071



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

VK003075



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

VK030F81



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4-pólová úhlová, konektor M12 4-pólová přímá, 4x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F85



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4-pólová rovná, konektor M12 4-pólová rovná, 4x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, 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.