

OT12A401

Optické senzory • Difuzní snímače s nastavením intenzity

Senzor Optický, difuzní reflexní senzor, M12x1 85dlouhý, Sn: 1-400, 10-36V DC, PNP exkluzivní-OR, zásuvný konektor M12 4-pin, IP65, mosaz+PMMA, 0,32kHz, infračervené světlo, bodové světlo

Včetně Matice



Optické senzory fungují bezkontaktně. Detekují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barva, struktura povrchu, materiál). Základní způsob činnosti je založen na vysílači a přijímači světla. Existují tři různé verze: 1. Senzor s průchozím paprskem se skládá ze dvou samostatných zařízení, vysílače a přijímače, které jsou vzájemně vyrovnány. Je-li světelný paprsek mezi oběma zařízeními přerušen, spínací výstup integrovaný v přijímači změní svůj stav. 2. V reflexní světelné závoře jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek se odráží na přijímač pomocí reflektoru, který je namontován naproti. Jakmile je světelný paprsek přerušen, spínací výstup integrovaný v zařízení změní svůj stav. 3. Snímač s rozptýleným odrazem má vysílač a přijímač v jednom zařízení. Vyslaný světelný paprsek se odráží od detekovaného objektu. Jakmile přijímač detekuje odražené světlo, spínací výstup integrovaný v zařízení změní svůj stav.

Elektrické vlastnosti

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	antivalentní
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	35 mA
Počet pinů	4
Snímací rozsah	1 - 400 mm
Frekvence spínání	320 Hz
Třída ochrany	III
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 36 V
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	4kolíkový konektor M12
ardSOCA_Betriebsspannung	10-36 VDC

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Stoupání závitu	1 mm
Délka	85 mm
Úhel sklonu	°
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PMMA)
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M12
Okolní teplota	-25 - 60 °C
ardSOCA_Abmessungen	M12x1, délka 85 mm

Optické vlastnosti

Druh světla	Infračervené světlo
Výstup světla	axiální
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	880 nm

Ostatní vlastnosti

Přívodní technika	Ano
Referenční médium / objekt	Materiál s 90% odrazivostí

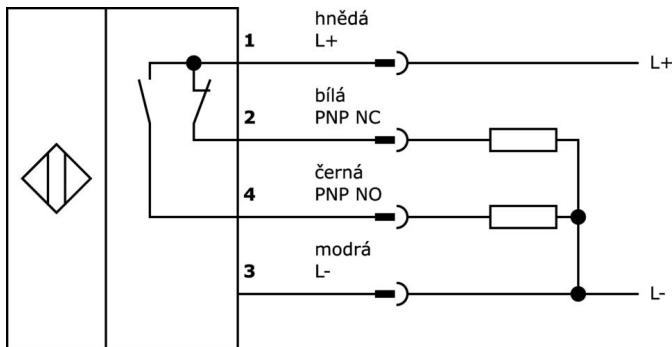
Klasifikace

ETIM 8	EC001821 Energetický světelný senzor
--------	--------------------------------------

Další

Skupina produktů IPF	100 Optické senzory
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	47 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
Hodnota MTTF	607 Rok(y)

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

VK200421

Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdlíčka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, -30-90°C, IP67, 5 LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK500421

Přívodní kabel, 5m, M12 Samice (zdlíčka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení 4pólový, 4x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, -30-90°C, IP67, 5 LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK030F23

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

VK030F26

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

VK003020

Kabelová zásuvka, úhlová, samomontážní, šroubové připojení, Ø3-6,5 mm, 4 A, 240 V, -25-90 °C, zásuvka M12 4-pólová, IP67, PBT

VK003024

Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Samice (zdlíčka) 4pólový, IP67, PBT

VK200321

Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdlíčka) 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 (zdlíčka) 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

AY000115

Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

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 funkci.