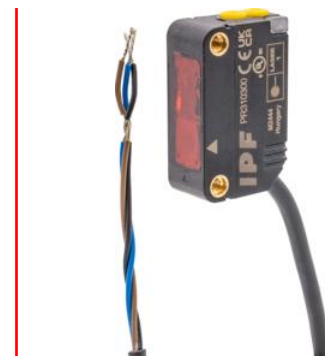


PR310300

Laserové senzory • Reflexní světelné závory

Laserový senzor, reflexní, 32x20x11mm, Sn: 100-12000, 10-30V DC, PNP programovatelný/konfigurovatelný, 2m PVC kabel, IP67, plast, ABS+PMMA, 2kHz, laserová dioda, červené světlo, bodové, manuální nastavení, s polarizačním filtrem

- / plastové pouzdro
- / Spínací výstup č/nc přepínatelný
- / Připojení kabelu



Laser třídy 1 polarizační filtr

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

Odezva/doba poklesu	0,25 ms
Počet spínacích výstupů	1
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	programovatelný/konfigurovatelný
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	ruční nastavení Potenciometry
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	35 mA
Doba odezvy	0,25 ms
Zbytkové zvlnění	10 %
Snímací rozsah	100 - 12000 mm
Frekvence spínání	2000 Hz
Pokles napětí	2 V
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Doba poklesu	0,25 ms
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
S polarizačním filtrem	Ano

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Design	Kvádr
Šířka	10,8 mm
Výška	31,5 mm
Délka kabelu	2 m
Skladovací teplota	-40 - 70 °C
Délka	19,5 mm
Max. utahovací moment	0,4 Nm
Odolné vůči nárazům při zrychlení	30 g
Odolné vůči nárazům, doba impulzu	11 ms
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PMMA)
Materiál krytu	Plast (ABS)
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Odolnost proti vibracím Amplituda	0,5 mm
Odolnost proti vibracím Frekvence	10 - 55 Hz
Okolní teplota	-25 - 55 °C

Optické vlastnosti

Třída laseru	Třída 1
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Tvar světelného paprsku	Bod
Vlnová délka snímače	650 nm

Ostatní vlastnosti

Referenční médium / objekt	AO000007
----------------------------	----------

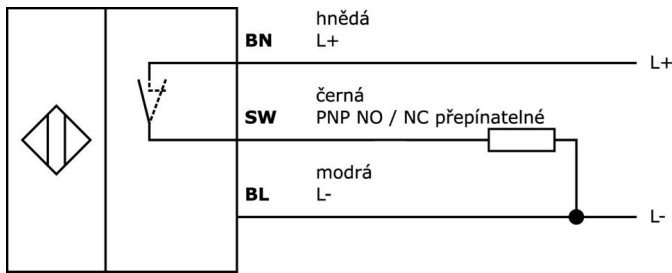
Klasifikace

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

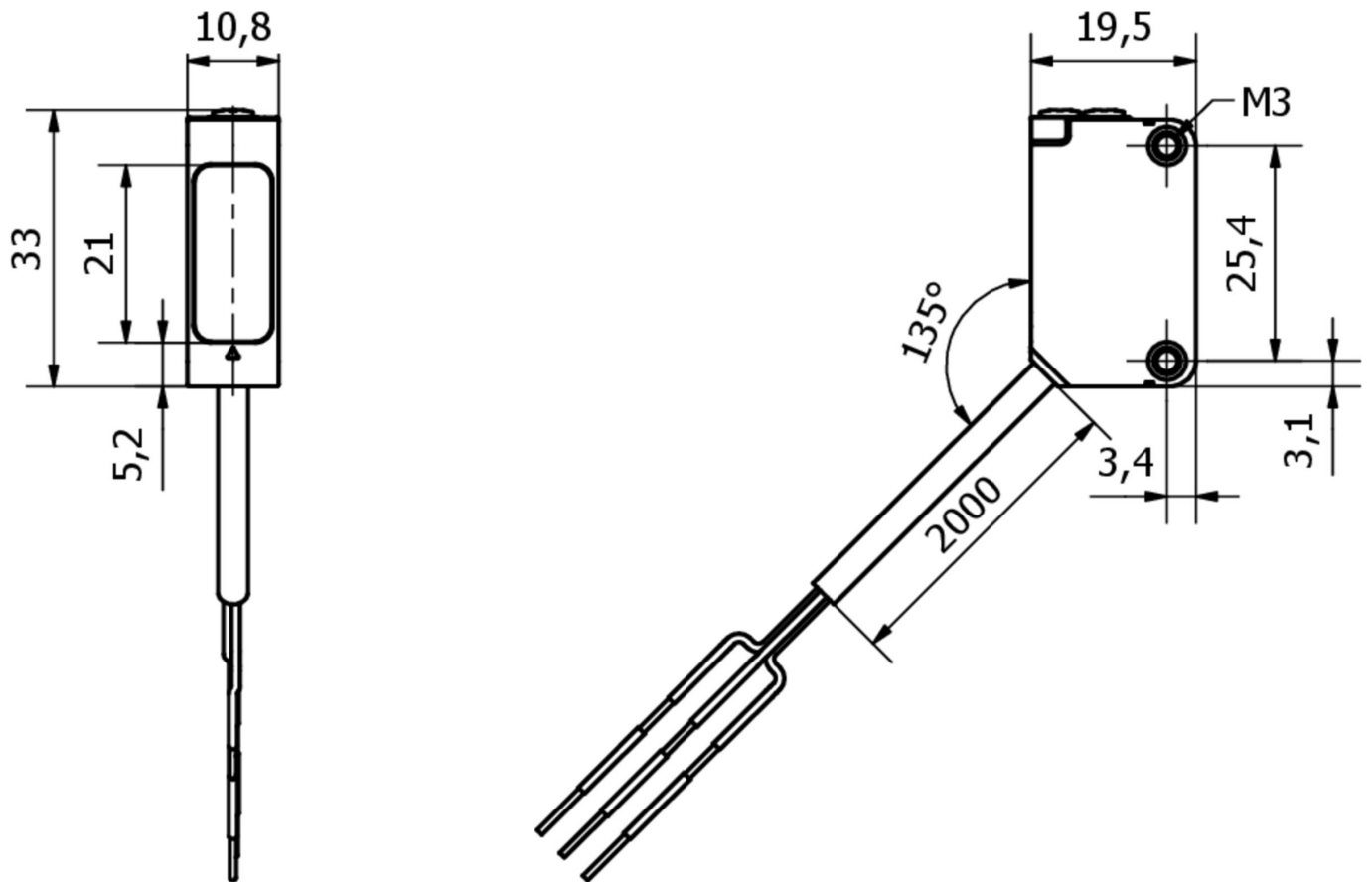
Další

Skupina produktů IPF	160 Laserové senzory
Rozměry balení	165 x 155 x 17 mm
Hrubá váha	50 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka

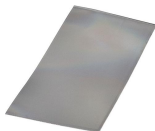


Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

AP000027



Příslušenství Laser, Světlomet,
100x50mm, Samolepicí, -40-70°C,
Plast+Plast, Polarizované, Vhodné
pro vysekávání a řezání

AP000035



Příslušenství Laser, Světlomet,
6x59x20mm, Šroubový vrt, 2xØ4,
5mm, -40-70°C, IP67,
PMMA+PMMA, Polarizované,
Mikrohranoly

AO000004



Příslušenství Optické, Světlomet,
Ø20mm 6vysoký, Samolepicí,
PMMA+PMMA, Polarizované

AO000005



Příslušenství Optické, Světlomet,
Ø40mm 7vysoký, Samolepicí,
PMMA+PMMA, Polarizované

AY000118



Příslušenství Snímač, Upevňovací
sada, Kov, Kulový kloub

AO000474



Příslušenství Optické, Upevňovací
úhelníky, 43x13x22mm,
Upevňovací materiál pro snímač,
úhel, Ocel

VY000004



Napájení stejnosměrným
proudem, Snímač Tester,
120x26x72mm, 18, 0,04A, Spoj
pružinového (proti)tahu 4pólový,
IP20, Plast

NG530002



Napájení stejnosměrným
proudem, jednofázový,
99x114x22mm, 24V, 0,1A, Počet
reléových výstupů 2, 100-264V AC
50Hz, 100-264V AC 60Hz, Přípojka
šroubení, IP20, Plast,
Stabilizované, Výstupní napětí
taktované

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.