

PS500046

Laserové senzory • Liniový snímač – vysílače

Laserový senzor, vysílač čárového senzoru, 105x30x125mm, clona 48, Sn: 2m, 22-26V DC, konektor M9 4-pin, IP54, eloxovaný/anodizovaný hliník, laserová dioda, červené světlo



Optické snímače pracují bezkontaktně. Zachycují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barvu, strukturu povrchu, materiál). Jejich základní funkčnost je založena na přenosu a příjmu světla. Rozlišují se tři varianty: 1. Jednocestná světelná závora se skládá ze dvou oddělených zařízení, vysílače a přijímače, které jsou navzájem sladěny. Když je světelný paprsek mezi oběma zařízeními přerušen, spínací výstup integrovaný v přijímači mění jeho stav. 2. V případě odrazové světelné závory se vysílač a přijímač nacházejí v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek je odražen reflektorem, který je namontován na přijímači. Jakmile je světelný paprsek přerušený, přepínací výstup integrovaný do zařízení změní jeho stav. 3. V případě světelného tlačítka se vysílač a přijímač nachází v jednom zařízení. Vysílaný světelný paprsek se odráží od objektu, který je detekován. Jakmile přijímač detekuje odražené světlo, spínací výstup integrovaný v přístroji změní jeho stav.

Elektrické vlastnosti

Provedení komunikačního rozhraní vysílače + přijímače	Konektor M9
Provedení elektrické přípojky	Konektor M9
Postup nastavení	Parametrizace Teach-In
Výkon laseru	0,4 mW
Proud naprázdno	200 mA
Počet pinů	4
Počet pólů komunikačního rozhraní vysílače + přijímače	4
Snímací rozsah	0 - 2000 mm
Druh zásuvky, komunikační rozhraní	Samice (zdířka)
Provozní napětí (DC)	21,6 - 26,4 V

Mechanické vlastnosti

Design	Kvadr
Šířka	125 mm
Výška pole	48 mm
Výška	105 mm
Skladovací teplota	-20 - 85 °C
Délka	30 mm
Povrch	s teflonovým povlakem
Druh krytí (IP)	IP54
Materiál krytu	Hliník
Okolní teplota	-10 - 50 °C

Optické vlastnosti

Délka clony	48 mm
Filtr	Interferenční filtr
Třída laseru	Třída 1
Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Tvar světelného paprsku	Linka
Vlnová délka snímače	670 nm

Klasifikace

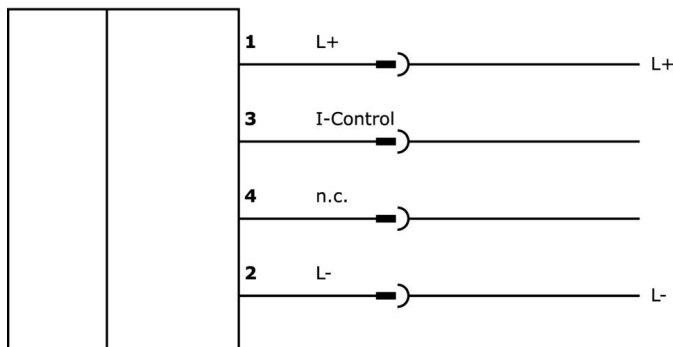
ETIM 8	EC002716 Průchozí fotoelektrický senzor
--------	---

Další

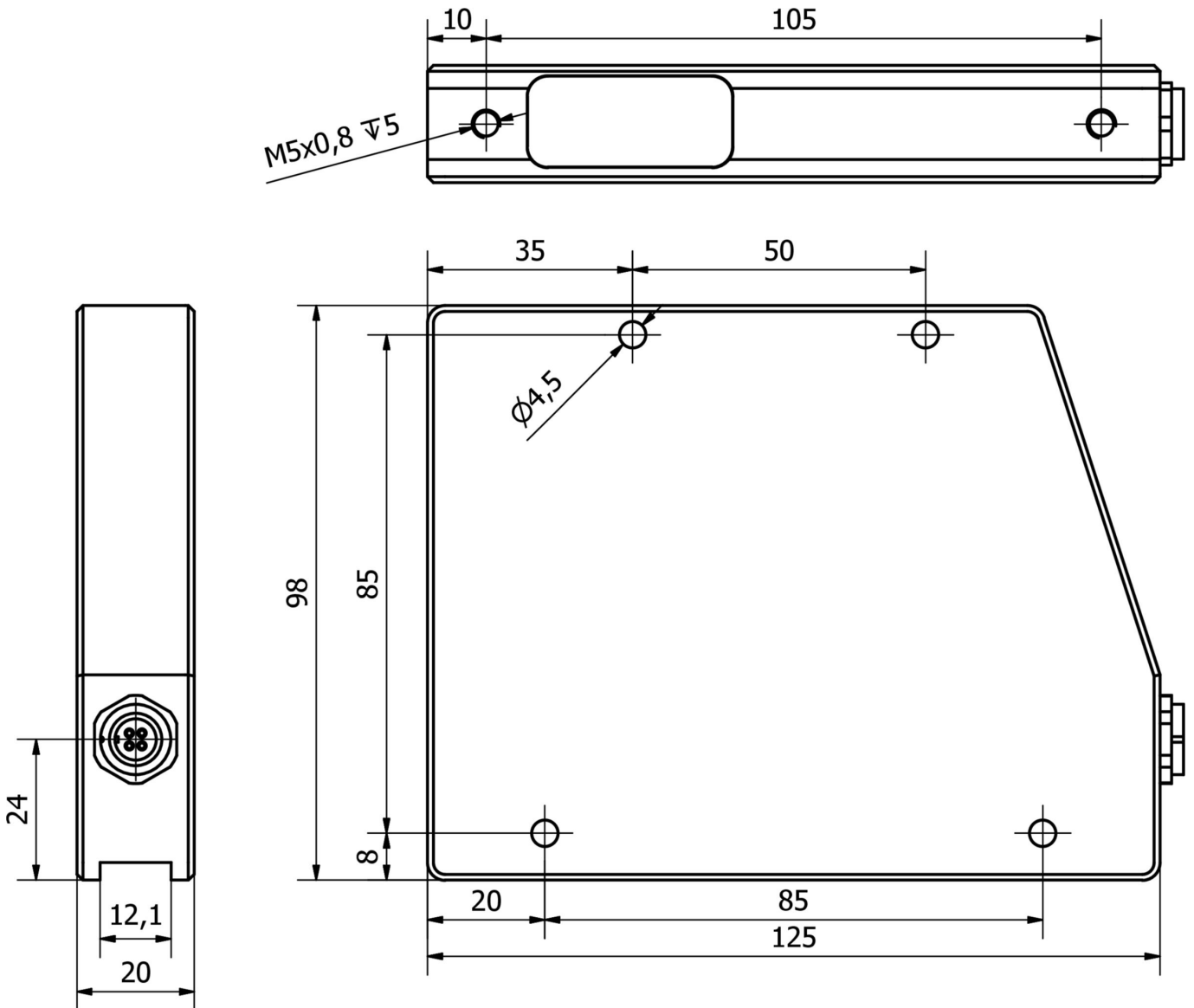
Skupina produktů IPF	165 Laserové senzory řádků
Rozměry balení	210 x 138 x 95 mm
Hrubá váha	409 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka

Připojení vysílače k přijímači



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství**PE500146**

Snímač Laser, Snímač řádků
přijímač, 20x75x98mm, Sn: 2m,
22-26V DC, PNP/NPN Dvojitý
(Push/Pull), 0 V ... 10 V / 4 mA ...
20 mA, Konektor M9 8pólový,
IP54, Hliník anodizovaný/
eloxovaný, Laserová dioda,
červené světlo

VK107F46

Připojovací kabel, 1 m, konektor
M9 4-pinový přímý, konektor M9
4-pinový přímý, 4žilový, PUR
(polyuretan)

VK207F46

Připojovací kabel, 2 m, konektor
M9 4-pinový přímý, konektor M9
4-pinový přímý, 4žilový, PUR
(polyuretan)

AP000032

Příslušenství Laser, Nosník,
20x21x400mm, Hliník

AP000033

Příslušenství Laser, Nosník,
20x21x600mm, Hliník

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.