

PYSI0317

Kamerové systémy • Kamery pro řádkové skenování

Senzor, kamera s řádkovým snímáním, 39x65x65mm, 24V DC, 3x PNP/NPN
programovatelný/konfigurovatelný, 0-10V/4-20mA, konektor M9 8-pin, IP54, hliníkový
eloxovaný/anodizovaný, 1,5kHz, parametrizace, RS232



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

Počet digitálních vstupů	2
Počet spínacích výstupů	3
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	programovatelný/konfigurovatelný
Provedení analogového výstupu	0 - 10V 4 - 20mA
Provedení elektrické přípojky	Konektor M9
Provedení spínacího výstupu	PNP/NPN
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	Parametrizace
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	200 mA
Počet pinů	8
Frekvence spínání	1500 Hz
Třída ochrany	III
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Druh zásuvky, komunikační rozhraní	Samice (zdířka)
Provedení komunikačního rozhraní	Konektor M5
Počet pinů přípojky rozhraní	4
Podporované komunikační rozhraní	RS232
Provozní napětí (DC)	24 V

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	65 mm
Výška	39 mm
Skladovací teplota	-20 - 85 °C
Délka	65 mm
Se závitem C-mount	Ano
Povrch	s teflonovým povlakem
Druh krytí (IP)	IP54
Materiál krytu	Hliník
Kontrola vyhazování	Ano
Okolní teplota	-10 - 60 °C

Optické vlastnosti

Rozlišení	512x1 Px
Výstup světla	axiální

Ostatní vlastnosti

Velikost CCD čipu	6 mm
Přívodní technika	Ano

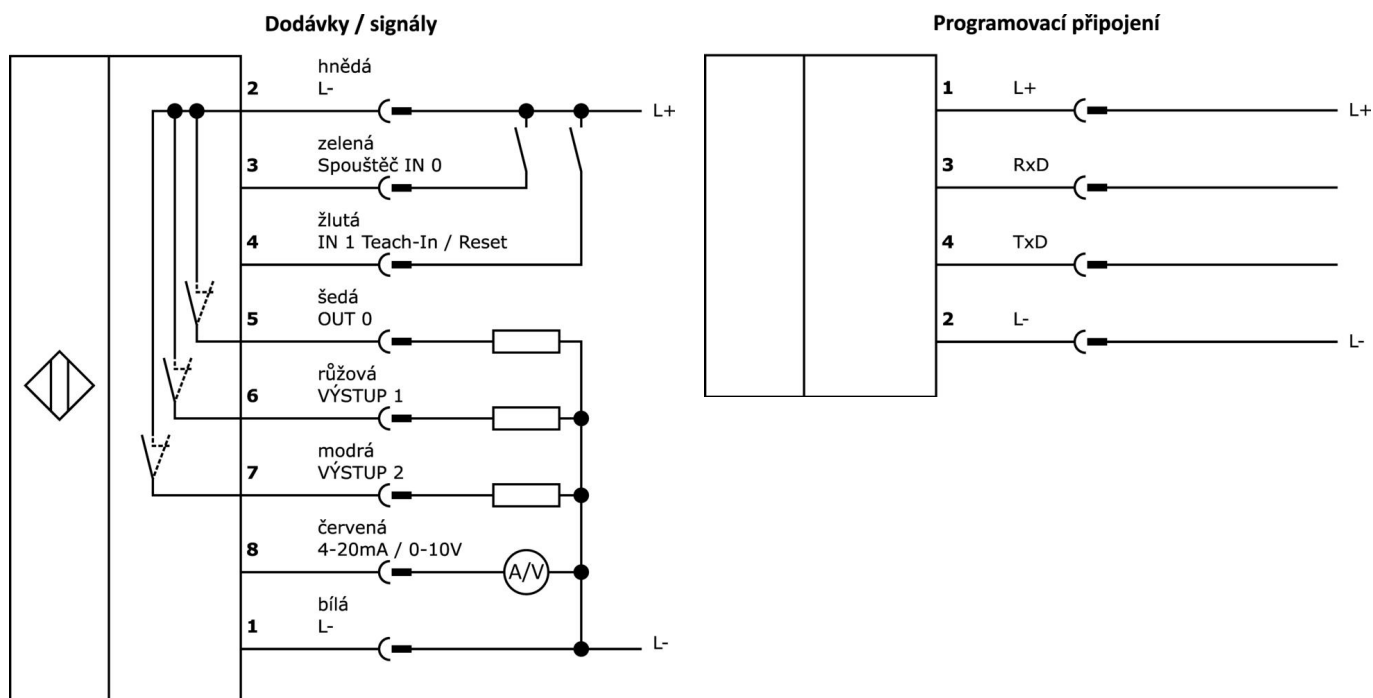
Klasifikace

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

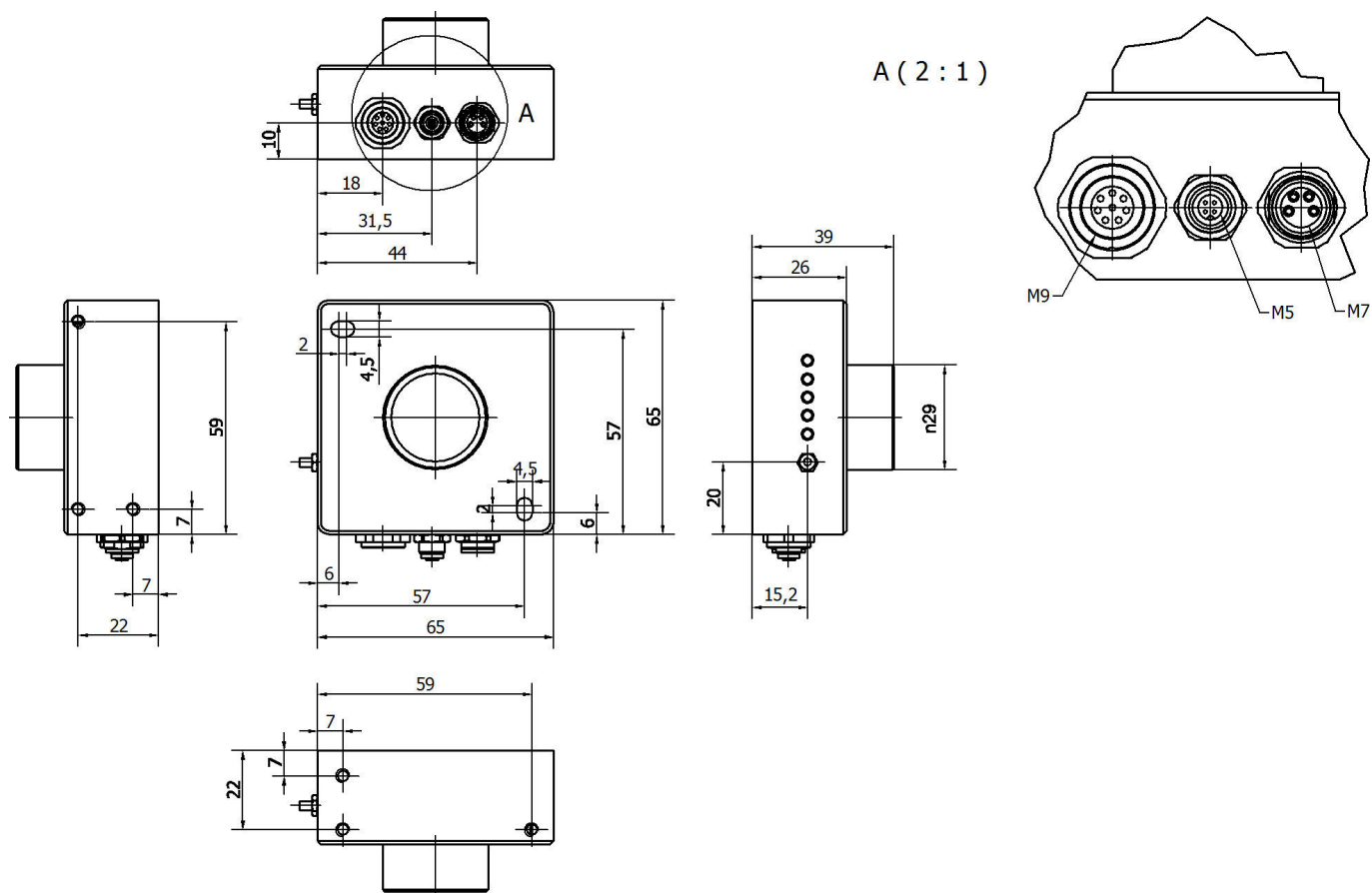
Další

Skupina produktů IPF	705 Speciální zařízení (SI)
Rozměry balení	160 x 99 x 60 mm
Hrubá váha	186 g
Číslo zboží	90314990
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK000053



Uzavírací šroub, M5, Plast, černá

VKSI0297



Připojovací kabel RS232/Ethernet, 0,5m, M5 Samec (zástrčka) 4pólový přímý, M12 Samec (zástrčka) 4pólový přímý, Kódování D, PUR (Polyuretan), Hliník

VK207U40



Připojovací kabel RS232/USB, 2m, M5 Samec (zástrčka) zahnutý, USB-A Samec (zástrčka) přímý, PUR (Polyuretan)

VK207U44



Připojovací kabel RS232/USB, 2m, M5 Samec (zástrčka) přímý, USB-A Samec (zástrčka) přímý, PUR (Polyuretan)

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.

VK030F75



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 4pólová rovná, konektor M8 4pólová rovná, 4žilový, PUR (polyuretan), vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK207F44



Připojovací kabel RS232/Sub-D, 2m, M5 Samec (zástrčka) přímý, D-Sub Samec (zástrčka) 9pólový přímý, PUR (Polyuretan)

VK207B41



Připojovací kabel, 2m, konektor M9 8-pinový úhlový, volná koncovka kabelu, 8x0,14mm², PUR (polyuretan), 125V, IP67, stíněný, oleje a chladicí maziva, svařovací prostor

VK207B45



Přívodní kabel, 2m, M9 Samec (zástrčka) 8pólový přímý, volná koncovka vedení, 8x0,14mm², PUR (Polyuretan), 125V, IP67, Stíněné, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření

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.

/ Software, ovladače a soubory IODD potřebné k provozu zařízení si můžete stáhnout bezplatně na naší domovské stránce: www.ipf-electronic.de/cz