

PE500145

LASEROVÉ SENZORY • SENZORY ŘÁDKŮ – PŘIJÍMAČE

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



MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Délka snímače	75 mm
Design	Kvádr
Druh krytí (IP)	IP54
Materiál krytu	Hliník
Objem	Velký
Okolní teplota	-10 °C ... 50 °C
Počet parametrizovatelných spínacích výstupů	2
Povrchová úprava krytu	eloxovaný
Provedení	Snímač řádků přijímač
Reflektor je součástí dodávky	-
Šířka snímače	98 mm
Skladovací teplota	-20 °C ... 85 °C
Výška pole	48 mm
Výška snímače	20 mm

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Analogový výstup 0 V – 10 V	+
Analogový výstup 4 mA – 20 mA	+
Dosah rozsahu měření	2 m
Druh napětí	DC
Druh zásuvky, komunikační rozhraní	Samice (zdířka)
Druh zásuvky, komunikační rozhraní	Samice (zdířka)
Frekvence spínání	400 Hz
Jmenovitý spínací interval	2000 mm
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Počet pólů	8
Počet pólů komunikačního rozhraní	4
Počet pólů komunikačního rozhraní vysílače + přijímače	4
Postup nastavení	Parametrizace
Přípojka na zesilovač	-
Proud naprázdno	200 mA
Provedení analogového výstupu	0 V ... 10 V / 4 mA ... 20 mA
Provedení elektrické přípojky	Konektor M9

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Provedení komunikačního rozhraní	Konektor M5
Provedení komunikačního rozhraní vysílače + přijímače	Konektor M9
Provedení spínací funkce	Dvojčinný (Push/Pull)
Provedení spínacího výstupu	PNP/NPN
Provozní napětí	21.6 V ... 26.4 V
Relativní přesnost opakování	16 µm
S časovou funkcí	-
S komunikačním rozhraním RS-232	+
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Vhodné pro bezpečnostní funkce	-
Výkon laseru	0.4 mW
Zbytkové zvlnění	10 %

OPTICKÉ VLASTNOSTI

Druh světla	Laserová dioda, červené světlo
Vlnová délka snímače	670 nm
Rozlišení	16 µm
Tvar světelného paprsku	Linka
Filtr	Interferenční filtr
Snímač řádků	+

OSTATNÍ VLASTNOSTI

Rozsah dodávky jednocestného systému	Přijímač
	99.0mm x 60mm x 160mm
	0.25kg
	85365019
	165
eClass 8.0	27270901
eClass 9.0	27270901
eClass 9.1	27270901
ETIM-5.0	EC002716
ETIM-6.0	EC002716
ETIM-7.0	EC002716

Přípojka



Rozměrový výkres

Montáž



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Likvidace



Uživatelský software

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

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.

Systémy LED osvětlení mohou generovat intenzivní UV záření, které může při nesprávném použití poškodit oči. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávného použití či připojení.