

OF510140

OPTICKÉ SENZORY • SENZORY BAREV

Snímač Optické, Barva, 27x50x50mm, Bílé světlo, True color, Sn: 5-50, 22-26V DC, 5x PNP/NPN Dvojčinný (Push/Pull), Konektor M12 8pólový, IP64, Hliník anodizovaný/eloxovaný, $\Delta E \geq 0,5$, 35kHz, 31 Barvy



MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Délka snímače	50 mm
Design	Kvádr
Druh krytí (IP)	IP64
Materiál krytu	Hliník
Okolní teplota	-20 °C ... 55 °C
Povrchová úprava krytu	eloxovaný
Pro lesklé/zrcadlové povrchy	+
S přípojkou optického vlákna	-
Šířka snímače	50 mm
Skladovací teplota	-20 °C ... 85 °C
Výška snímače	27 mm

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Chráněné proti přepólování	+
Druh napětí	DC
Druh zásuvky, komunikační rozhraní	Samice (zdířka)
Frekvence spínání	35000 Hz
Jmenovité napájecí napětí pro řídicí obvody U_s při DC	21.6 V ... 26.4 V
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Kontrola prvotních světelných zdrojů	+
Maximální počet měření pro zprůměrování	32768
Měřicí kmitočet v provozu se stejným světlem	35000 Hz
Měřicí kmitočet v provozu se střídavým světlem	20000 Hz
Ochrana proti přetížení	+
Odolné proti zkratům	+
Počet digitálních vstupů	1
Počet pólů	8
Počet pólů komunikačního rozhraní	4
Počet spínacích výstupů	5
Postup nastavení	Parametrizace
Prodloužení impulzu	100 ms ... 100 ms
Proud naprázdno	160 mA
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

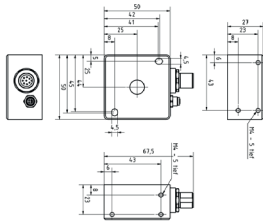
Provedení komunikačního rozhraní	Konektor M5
Provedení spínací funkce	Dvojčinný (Push/Pull)
Provedení spínacího výstupu	PNP/NPN
Provozní napětí	21.6 V ... 26.4 V
Relativní přesnost opakování	0.02 %
S časovou funkcí	+
S externím spouštěčem	+
S externím Teach	+
Šířka snímání	5 mm ... 50 mm
Standard pro rozhraní	RS-232
Teplotní drift	$\Delta X/\Delta T$; $\Delta Y/\Delta T$ typ. 0,2 digits/°C (<0,01 % / °C)
Třída ochrany provozních prostředků	Třída ochrany 3
Volitelné stavy zesilovače	8

OPTICKÉ VLASTNOSTI

Postup měření pro detekci barev	aktivní tříobvodový/třípásmový proces
Druh světla	Bílé světlo
True color	+
Max. okolní světlo	5000 lx
Provoz se střídavým světlem	+
Provoz se stejným světlem	+
Barevná vzdálenost	$\Delta E \geq 0,5$
Barevné prostory	X Y INT siM (Lab)
	99.0mm x 60mm x 160mm
	0.16kg
	85365019
	104
eClass 8.0	27270907
eClass 9.0	27270907
eClass 9.1	27270907
ETIM-5.0	EC001817
ETIM-6.0	EC001817
ETIM-7.0	EC001817

Přípojka

Rozměrový výkres



Montáž



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Likvidace



Uživatelský software

Software, ovladače a soubory IOODD 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 funkci.

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.