

OF510141

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 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 | + |
| Pro vlhké zóny | + |
| 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 |
| Polarizační filtr | + |
| Postup nastavení | Parametrizace |
| Prodloužení impulzu (MAX) | 100 ms |

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|-------------------------------------|--|
| Proud naprázdno | 160 mA |
| Provedení elektrické přípojky | Konektor M12 |
| 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 | + |
| S komunikačním rozhraním RS-232 | + |
| 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) |
| Test EMV podle | DIN EN 60947-5-2 |
| 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 |

| | |
|------------|----------|
| | 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 |

