

| | |
|-------------------------------------|---|
| Długość fali | 950 nm |
| Napięcie zasilające U_v | DC24 V, $\pm 20\%$ |
| Pobór prądu, odbiornik | ≤ 70 mA |
| Tętnienia resztkowe | $< 5 V_{ss}$ |
| Prąd wyjściowy $I_{maks.}$ | 100 mA |
| Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe | 100 nF |
| Obciążenie wyjściowe, indukcyjne | 1 H |
| Czas inicjalizacji | 1 s |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Wejścia | Wejście uczenia (Teach-in) (odbiornik) Wejście testowe (nadajnik) HIGH = 10 V ... 30 V / LOW = < 5 V |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | 25 mm x 832,4 mm x 8,2 mm |
| Typ przyłącza | Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 |
| Materiał obudowy | PMMA |
| Wskazanie | LED |
| Synchronizacja | Optyczna |
| Stopień ochrony | IP65 1) |
| Układy zabezpieczające | Przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcieniem Tłumienie impulsów zakłócających |
| Klasa ochrony | III |
| Masa | 100 g |
| Częstotliwość impulsów | 500 kHz |
| Stabilizator aluminiowy | Bez stabilizatora |

¹⁾Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wydajność

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Zasięg maksymalny | 4 m ¹⁾ |
| Zasięg minimalny | Wiązka równoległa: ≥ 0 m |
| Zasięg roboczy | 3 m |
| Czas odpowiedzi | Wiązka równoległa, 19 ms |

¹⁾Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|-------------------------------------|---|
| Odporność na wstrząsy | 10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms |
| Odporność na drgania | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6) |
| EMC | EN 60947-5-2 |
| Odporność na światło zewnętrzne | Bezpośrednie: 100.000 lx ¹⁾ Pośrednie: 150.000 lx |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 °C ... $+55$ °C |

Temperatura otoczenia podczas przechowywania -25 °C ... +70 °C

¹⁾ Światło słoneczne.

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |

Klasyfikacje

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270910 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270910 |
| ECLASS 6.0 | 27270910 |
| ECLASS 6.2 | 27270910 |
| ECLASS 7.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.1 | 27270910 |
| ECLASS 9.0 | 27270910 |
| ECLASS 10.0 | 27270910 |
| ECLASS 11.0 | 27270910 |
| ECLASS 12.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK025844