

LUT8

Uniwersalne zastosowanie przy maksymalnie uproszczonej obsłudze

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Zasięg odczytu	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
Rodzaj światła	LED, UV [2)]
Wylot światła	Dłuższy bok
Częstotliwość przełączania	2,5 kHz [3)]
Czas odpowiedzi	200 µs [4)]
Wyjście analogowe Q_A	0 mA ... 13 mA
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy

[1)] Od krawędzi przedniej obiektywu.
[2)] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.
[3)] Przy relacji światło/ciemność 1:1.
[4)] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

Opis produktu

Mocną stroną czujnika LUT8 jest jasna koncepcja obsługi. Za pomocą 8-pozycyjnego przełącznika obrotowego można łatwo dopasować czułość czujnika LUT8 do wykrywanych znaczników, a tym samym zwiększyć niezawodność przełączania. Kolejną zaletą jest pasek wskaźnikowy, który wizualizuje intensywność luminescencji znacznika i tła.

W skrócie

- Wytrzymała metalowa obudowa
- Łatwa, 8-stopniowa regulacja czułości
- Wizualizacja intensywności luminescencji na pasku wskaźnikowym
- Zmiana odległości wykrywania za pomocą wymiennych obiektywów
- Optyczne filtry dodatkowe do maskowania luminescencji tła
- Przyłącze światłowodu (z obiektywem 20 mm)
- Wyjście przełączające i wyjście analogowe

Korzyści dla użytkownika

- Jasno zdefiniowane stopnie czułości ułatwiają ustawienie i umożliwiają jednoznaczne przyporządkowanie ustawień do różnych materiałów
- Wizualizacja intensywności luminescencji umożliwia bieżącą kontrolę procesu
- Wysokie bezpieczeństwo procesu: filtry dbają o skuteczne maskowanie luminescencji tła
- Wymienne obiektywy do różnych odległości wykrywania zwiększają elastyczność zastosowania

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/LUT8

- **Nadajnik światła:** LED, UV
- **Interfejs komunikacyjny:** -

Zasięg odczytu	Wyjście przełą-czające	Tryb prze-łączania	Rozmiar plamki świetlnej	Położenie plamki świetlnej	Wylot światła	Typ przy-łącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
≤ 10 mm	PNP, NPN	Załączany przez światło	2 mm x 6 mm	Pionowo	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	Załączany przez światło	3 mm x 9 mm	Pionowo	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	Załączany przez światło	5 mm x 15 mm	Pionowo	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	Pionowo	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	Załączany przez światło	12 mm x 12 mm	Pionowo	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT8U-11401	1047044

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.