

LUT1

Kompaktowy czujnik do wykrywania na dużą odległość

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Zasięg odczytu	150 mm [1] 50 mm [1] 70 mm, 80 mm [1]
Rodzaj światła	LED, UV [2] Dioda LED, niebieska [2]
Wylot światła	Dłuższy bok
Częstotliwość przełączania	600 Hz [3] 6 kHz [3]
Czas odpowiedzi	8 ms [4] 850 µs [4] 85 µs [4]
Wyjście analogowe Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5]
Typ przyłącza	Wtyk M12, 5-biegunowy

[1] Od krawędzi przedniej obiektywu.
[2] Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.
[3] Przy stosunku jasno-ciemno 1:1 bez poziomu czasu.
[4] Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.
[5] Tylko LUT1B-12205.

Opis produktu

Czułość czujnika luminescencji LUT1 można regulować bezstopniowo przyciskami plus i minus. Znaczniki luminescencyjne są pewnie wykrywane nawet przy bardzo dużych prędkościach. Niebieskie widzialne światło nadajnika LUT1B ułatwia ustawienie czujnika i szczególnie dobrze nadaje się do wykrywania czerwonych znaczników luminescencyjnych, ponieważ pigmenty są optymalnie wzbudzane.

W skrócie

- Ustawienie wartości progowej przełączania odbywa się bezstopniowo z użyciem klawiatury foliowej
- Duża odległość wykrywania do 150 mm
- Dioda nadawcza LED UV (375 nm) lub niebieska (470 nm)
- Częstotliwość przełączania 600 Hz lub 6 kHz

Korzyści dla użytkownika

- Wytrzymały metalowy korpus idealnie nadaje się do zastosowania w trudnych warunkach otoczenia
- Duża pewność wykrywania jest gwarancją bezpieczeństwa procesu: niebieskie światło nadajnika LED szczególnie dobrze wzbudza czerwony luminofor. Dioda LED UV nadaje się szczególnie dobrze do niebieskich, zielonych lub żółtych znaczników.
- Dzięki widocznej plamce świetlnej wersji LUT1B zyskuje się na czasie podczas łatwego i pewnego ustawienia czujnika

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/LUT1

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

Zasięg odczytu	Wyjście przełączające	Tryb przełączania	Rozmiar plamki świetlnej	Wylot światła	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
≤ 150 mm	PNP	Załączany przez światło	12 mm x 12 mm	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	Załączany przez światło	12 mm x 12 mm	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT1U-31231	1028075

- **Nadajnik światła:** Dioda LED, niebieska
- **Interfejs komunikacyjny:** -

Zasięg odczytu	Wyjście przełączające	Tryb przełączania	Rozmiar plamki świetlnej	Wylot światła	Typ przyłącza – szczegóły	Typ	Nr artykułu
≤ 50 mm	PNP	Załączany przez światło	5 mm x 5 mm	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	Załączany przez światło	5 mm x 5 mm	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	Załączany przez światło	10 mm x 70 mm	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	Załączany przez światło	6 mm x 14 mm	Dłuższy bok	Wtyk M12, 5-biegunowy	LUT1B-41235	1024126

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.