

LUT1

Kompaktní senzor pro vysoké snímací dosahy

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Vzdálenost snímání	150 mm [1] 50 mm [1] 70 mm, 80 mm [1]
Druh světla	LED, UV [2] LED, modrá [2]
Výstup světla	Dlouhá strana
Spínací frekvence	600 Hz [3] 6 kHz [3]
Doba odezvy	8 ms [4] 850 µs [4] 85 µs [4]
Analogový výstup Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5]
Druh připojení	Konektor M12, 5pinový

[1] Od přední hrany objektivu.
[2] Průměrná životnost: 100 000 h při T_U = +25 °C.
[3] Při poměru světla a tmy 1:1 bez časového stupně.
[4] Doba průchodu signálu s odporovou zátěží.
[5] Pouze LUT1B-12205.

Popis produktu

Citlivost luminiscenčního senzoru LUT1 lze plynule nastavit pomocí tlačítka „+/–“. Luminiscenční značky jsou spolehlivě detekovány i při velmi vysokých rychlostech. Viditelné modré světlo vysílače varianty LUT1B usnadňuje seřízení senzoru a hodí se přitom zejména pro červené luminiscenční značky, protože jsou optimálně stimulovány jejich pigmenty.

Ve zkratce

- Plynulé nastavení prahových hodnot na fóliové klávesnici
- Vysoké snímací dosahy až 150 mm
- Vysílací LED UV (375 nm) nebo modrá (470 nm)
- Spínací sekvence 600 Hz nebo 6 kHz

Vaše výhody

- Robustní kovové pouzdro je ideální pro spolehlivé použití v nepříznivých okolních podmínkách.
- Vysoká spolehlivost detekce zajišťuje proces: modrá vysílací LED velmi dobře stimuluje červené luminofory. UV LED se hodí zejména pro modré, zelené nebo žluté značky.
- Díky viditelnému světelnému bodu verzí LUT1B ušetříte čas při jednoduchém a bezpečném seřízení senzoru.

Omyly a změny vyhrazeny

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/LUT1

- **Vysílač světla:** LED, UV
- **Komunikační rozhraní:** -

Vzdálenost snímání	Spínací výstup	Způsob spínání	Rozměry světelné stopy	Výstup světla	Detail způsobu připojení	Typ	Výrobek č.
≤ 150 mm	PNP	Spínání na světlo	12 mm x 12 mm	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	Spínání na světlo	12 mm x 12 mm	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT1U-31231	1028075

- **Vysílač světla:** LED, modrá
- **Komunikační rozhraní:** -

Vzdálenost snímání	Spínací výstup	Způsob spínání	Rozměry světelné stopy	Výstup světla	Detail způsobu připojení	Typ	Výrobek č.
≤ 50 mm	PNP	Spínání na světlo	5 mm x 5 mm	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	Spínání na světlo	5 mm x 5 mm	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	Spínání na světlo	10 mm x 70 mm	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	Spínání na světlo	6 mm x 14 mm	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT1B-41235	1024126

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.