

LUT8

Univerzální použitelnost a velmi jednoduchá obsluha

SICK
Sensor Intelligence.



Přehled technických dat

Vzdálenost snímání	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
Druh světla	LED, UV [2)]
Výstup světla	Dlouhá strana
Spínací frekvence	2,5 kHz [3)]
Doba odezvy	200 µs [4)]
Analogový výstup Q_A	0 mA ... 13 mA
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.
[4)] Doba průchodu signálu s odporovou zátěží.

Popis produktu

Přednostní senzoru LUT8 je jasný koncept obsluhy. Pomocí otočného spínače nastavitelného na 8 stupňů lze zcela jednoduše přizpůsobit citlivost senzoru LUT8, a tím i bezpečnost spínání, podle detekované značky. Výhodou je indikátor ve formě pruhu, který vizualizuje intenzitu luminiscence značky a pozadí.

Ve zkratce

- Robustní kovové pouzdro
- Jednoduché nastavení citlivosti pomocí 8 stupňů
- Vizualizace intenzity luminiscence pomocí indikátoru ve formě pruhu
- Snímací dosahy nastavitelné pomocí výměnných objektivů
- Přídavné optické filtry pro vymaskování luminiscencí pozadí
- Připojení optického vodiče (s objektivem 20 mm)
- Výstupní spínací prvek a analogový výstup

Vaše výhody

- Jasně definované stupně citlivosti usnadňují nastavení a umožňují jasné přiřazení nastavení u různých materiálů.
- Běžná kontrola procesů na základě vizualizace intenzity luminiscence
- Vysoká spolehlivost provozu: filtry zajišťují bezpečné vymaskování luminiscence pozadí
- Výměnné objektivy pro různé snímací dosahy zvyšují flexibilitu.

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/LUT8

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

Vzdálenost snímání	Spínací výstup	Způsob spínání	Rozměry světelné stopy	Pozice světelného bodu	Výstup světla	Detail způsobu připojení	Typ	Výrobek č.
≤ 10 mm	PNP, NPN	Spínání na světlo	2 mm x 6 mm	Podélně	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	Spínání na světlo	3 mm x 9 mm	Podélně	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	Spínání na světlo	5 mm x 15 mm	Podélně	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	Podélně	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	Spínání na světlo	12 mm x 12 mm	Podélně	Dlouhá strana	Konektor M12, 5pinový	LUT8U-11401	1047044

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.