Přehled produktových řad



LUTM

Malý inteligentní luminiscenční senzor

SICK
Sensor Intelligence.

LUTM



Přehled technických dat

Vzdálenost snímání	12,5 mm [1]
Druh světla	LED, UV [2]
Výstup světla	Dlouhá strana
Spínací frekvence	6 kHz [3]
Doba odezvy	80 µs [4]
Nastavení	Dvoubodová funkce teach-in staticky/dynamicky
Druh připojení	Kabel s konektorem M12, 4pinovým, 0,2 m Konektor M8, 4pinový

[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

Zvýšený výkon pro fluorescenční materiály: nový luminiscenční senzor LUTM od firmy SICK přesvědčuje svým novým miniaturním pouzdrem v kombinaci s funkcí IO-Link. LUTM je ideální pro všechny aplikace, kde je nutné spolehlivě detekovat fluorescenční značky ve stísněných prostorových podmínkách. I když je luminiscenční podíl malý, detekuje LUTM příslušné značky díky zlepšení citlivosti systému. Tento miniaturní luminiscenční senzor lze nastavit pomocí jednoduchého učení. Nová funkce IO-Link umožňuje rozšířenou inteligentní diagnostiku a vizualizaci a jednoduchou a rychlou změnu formátu. Díky zvýšené spínací frekvenci až 6 kHz je senzor LUTM vhodný také pro vysoké výkony strojů.

Ve zkratce

- Luminiscenční snímač v miniaturním pouzdru
- Statický a dynamický proces učení v jedné variantě
- Spolehlivá detekce i při nízkém podílu luminiscence
- Spínací frekvence: 6 kHz
- Pracovní rozsah: 8 ... 20 mm
- Funkce IO-Link
- Kompatibilita s předchozími senzory LUT prostřednictvím kabelu s konektorem M12

Vaše výhody

- Miniaturní pouzdro umožňuje montáž ve stísněných prostorových podmínkách.
- Rychlé a jednoduché nastavení šetří čas i náklady
- Zvýšená spínací frekvence pro zlepšenou produktivitu stroje
- Rozšířená inteligentní diagnostika a vizualizace a jednoduchá a rychlá změna formátu díky funkci IO-Link

Oblasti použití

- Detekce viditelných a neviditelných značek s vysokým luminiscenčním podílem u etiket, dokumentů a výrobků, které svítí pod UV světlem.
- Detekce suků ve dřevozpracujícím průmyslu
- Kontrola přítomnosti u etiket a příbalových letáků ve farmaceutickém průmyslu
- Detekce neviditelných značek v luxusním segmentu v potravinářském průmyslu
- Detekce luminiscenčních značek pro určení pozice etiket a kontrolu přítomnosti etiket v obalovém průmyslu

Objednací informace

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

- **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.
≤ 12,5 mm	NPN	Spínání na světlo/tmu	2 mm x 2,5 mm	Podélně	Dlouhá strana	Kabel s konektorem M12, 4pinovým	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	Spínání na světlo/tmu	2 mm x 2,5 mm	Podélně	Dlouhá strana	Kabel s konektorem M12, 4pinovým	LUTM-UP81162P	1067295

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

Vzdálenost snímání	Spínací výstup	Způsob spínání	Rozměry světelné stopy	Pozice světelného bodu	Výstup světla	Detail způsobu připojení	Typ	Výrobek č.
≤ 12,5 mm	PNP	Spínání na světlo/tmu	2 mm x 2,5 mm	Podélně	Dlouhá strana	Kabel s konektorem M12, 4pinovým	LUTM-UP817A2P	1067297
						Konektor M8, 4pinový	LUTM-UP817A1P	1087463

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.