

LUT1

Capteur compact pour les distances de détection élevées

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Distance de détection	150 mm [1)] 50 mm [1)] 70 mm, 80 mm [1)]
Type de lumière	LED, UV [2)] LED, bleue [2)]
Émission de lumière	Côté long
Fréquence de commutation	600 Hz [3)] 6 kHz [3)]
Temps de réponse	8 ms [4)] 850 µs [4)] 85 µs [4)]
Sortie analogique Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5)]
Mode de raccordement	Connecteur mâle M12, 5 pôles

[1)] À partir du bord avant de l'objectif.
[2)] Durée de vie moyenne de 100.000 h à T_U = + 25 °C.
[3)] Pour un rapport clair/sombre de 1:1, sans délai.
[4)] Durée du signal sur charge ohmique.
[5)] Uniquement LUT1B-12205.

Description du produit

La sensibilité du détecteur de luminescence LUT1 peut être réglée en continu au moyen des touches Plus et Moins. Les marques fluorescentes sont détectées avec fiabilité même à très grande vitesse. La lumière bleue visible émise des variantes LUT1B simplifie l'alignement du capteur et est particulièrement adaptée aux marques luminescentes rouges car les pigments réagissent de manière optimale.

En bref

- Schaltschwelleneinstellung stufenlos über Folientastatur
- Hohe Tastweiten bis 150 mm
- Sende-LED UV (375 nm) oder blau (470 nm)
- Schaltfolge 600 Hz oder 6 kHz

Vos avantages

- Robuste et fiable, le boîtier métal résiste aux conditions ambiantes les plus difficiles
- La détection particulièrement fiable assure la continuité de votre process : La LED d'émission bleue réagit particulièrement bien aux repères luminescents rouges. La LED UV est bien adaptée pour les marques bleues, vertes ou jaunes.
- Le spot visible de la version LUT1B permet un alignement simple et précis

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/LUT1

- **Source d'émission:** LED, UV
- **Interface de communication:** -

Distance de détection	Sortie de commutation	Type de commutation	Taille du spot lumineux	Émission de lumière	Mode de raccordement, détail	Type	Référence
≤ 150 mm	PNP	Commutation claire	12 mm x 12 mm	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	Commutation claire	12 mm x 12 mm	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT1U-31231	1028075

- **Source d'émission:** LED, bleue
- **Interface de communication:** -

Distance de détection	Sortie de commutation	Type de commutation	Taille du spot lumineux	Émission de lumière	Mode de raccordement, détail	Type	Référence
≤ 50 mm	PNP	Commutation claire	5 mm x 5 mm	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	Commutation claire	5 mm x 5 mm	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	Commutation claire	10 mm x 70 mm	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	Commutation claire	6 mm x 14 mm	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT1B-41235	1024126

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.