

LUTM

Petit détecteur de luminescence intelligent

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Distance de détection	12,5 mm [1]
Type de lumière	LED, UV [2]
Émission de lumière	Côté long
Fréquence de commutation	6 kHz [3]
Temps de réponse	80 µs [4]
Réglage	Apprentissage 2 points statique / dynamique
Mode de raccordement	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 0,2 m Connecteur mâle M8, 4 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.
[4] Durée du signal sur charge ohmique.

Description du produit

Des performances accrues avec les matériaux fluorescents : le nouveau détecteur de luminescence LUTM de SICK séduit par son nouveau boîtier miniature et une fonction IO-Link. Le LUTM est idéal pour toutes les applications dans lesquelles des marques fluorescentes doivent être détectées en toute fiabilité dans des environnements exigus. Le LUTM détecte les marques grâce à la sensibilité améliorée du système, même lorsque le pourcentage de luminescence est faible. Ce mini-détecteur de luminescence peut être réglé via une méthode d'apprentissage simple. La nouvelle fonction IO-Link permet un diagnostic et une visualisation intelligents et étendus, ainsi qu'un changement de format simple et rapide. Grâce à une fréquence de commutation accrue, jusqu'à 6 kHz, le LUTM convient également aux cadences de machines élevées.

En bref

- Détecteur de luminescence dans un boîtier miniature
- Méthode d'apprentissage statique et dynamique dans une seule variante
- Détection fiable même en cas de faible luminescence
- Fréquence de commutation : 6 kHz
- Zone de travail : 8 à 20 mm
- Fonction IO-Link
- Compatibilité avec les anciens capteurs LUT grâce au câble avec connecteur mâle M12

Vos avantages

- Un boîtier miniature facilite le montage même lorsque l'espace est limité
- Un réglage simple et rapide fait gagner du temps et de l'argent
- Fréquence de commutation accrue pour une productivité améliorée des machines
- La fonction IO-Link permet un diagnostic et une visualisation intelligents et étendus ainsi qu'un changement de format simple et rapide

Domaines d'application

- Détection de marques visibles et invisibles à forte luminescence sur des étiquettes, documents et produits, qui s'éclairent sous l'effet de la lumière UV.
- Détection de nœuds dans l'industrie de la transformation du bois
- Contrôle de présence avec des étiquettes et des notices dans l'industrie pharmaceutique
- Détection de repères invisibles dans le segment du luxe de l'industrie agroalimentaire
- Détection de repères luminescents pour le positionnement des étiquettes et contrôle de présence des étiquettes dans l'industrie de l'emballage

Informations de commande

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

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

Distance de détection	Sortie de commutation	Type de commutation	Taille du spot lumineux	Position du spot lumineux	Émission de lumière	Mode de raccordement, détail	Type	Référence
≤ 12,5 mm	NPN	Commutation claire/sombre	2 mm x 2,5 mm	Longitudinal	Côté long	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	Commutation claire/sombre	2 mm x 2,5 mm	Longitudinal	Côté long	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles	LUTM-UP81162P	1067295

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

Distance de détection	Sortie de commutation	Type de commutation	Taille du spot lumineux	Position du spot lumineux	Émission de lumière	Mode de raccordement, détail	Type	Référence
≤ 12,5 mm	PNP	Commutation claire/sombre	2 mm x 2,5 mm	Longitudinal	Côté long	Connecteur mâle M8, 4 pôles	LUTM-UP817A1P	1087463
						Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles	LUTM-UP817A2P	1067297

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.