



PAIS-E4LO

Pallet Integrity Inspection System

SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
PAIS-E4L0	1144858

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Pallet_Integrity_Inspection_System

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Modèle	Light
Technologie	Triangulation laser 3D
Caractéristiques du système	Convient pour le placement dans de petits espaces et des boîtiers spécifiques au client Inspection de tous les côtés de la palette
Classe laser	2M (EN 60825-1:2014+A11:2021; IEC 60825-1:2014)
Couleur du laser	Rouge, visible, 660 nm ± 10 nm
Types de palettes pris en charge	2 types de palettes standard : Europalette 1.200 x 800 mm Palette UK/industrielle 1.200 x 1.000 mm Plus la possibilité de créer des types de palettes définis par l'utilisateur

Mécanique/électronique

Dimensions, système (L x l x H)	645 mm x 346 mm x 1.169 mm (Système PAIS) 665 mm x 356 mm x 786 mm (Armoire électrique)
Indice de protection	Armoire électrique : IP54 Unités de balayage : IP65 / IP67
Tension d'alimentation	230 V AC ¹⁾
Consommation	0,6 A, Courant nominal 1,5 A, Courant de pointe
Puissance absorbée	140 W, Puissance nominale 345 W, Puissance de pointe
Poids	16 kg, système individuel 55 kg, Armoire électrique 10,4 kg, câbles

¹⁾ 50 Hz.

Performance

Vitesse d'objet typique	0,5 m/s
Résolution de profil 3D	Jusqu'à 0,6 mm/px
Plus petit défaut détectable	> 3 mm
Durée d'évaluation typique	Env. 1,5 s

Interfaces

Ethernet	
Fonction	Interface de service

Taux de transfert des données	1.000 Mbit/s
Interface du codeur	RS-422 / TTL (DBS36E-BBCPO2048)
Interface de configuration	Interface web
Mode de raccordement	Serre-câble, conducteur jusqu'à 2,5 mm ² (pour l'alimentation électrique)
Entrées numériques	3 (isolées)
Sorties numériques	2 (isolées)

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante de fonctionnement	0 °C ... +40 °C
Température ambiante d'entreposage	-10 °C ... +50 °C
Humidité relative admissible	5% ... 85 %, sans condensation
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-2:2005+AC:2005, EN IEC 61000-6-2:2019

Remarques générales

Contenu de la livraison	2 tour sans boîtier 1 x armoire électrique
--------------------------------	-----------------------------------------------

Classifications

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27289090
ECLASS 6.0	27289090
ECLASS 6.2	27289090
ECLASS 7.0	27289090
ECLASS 8.0	27289090
ECLASS 8.1	27289090
ECLASS 9.0	27289090
ECLASS 10.0	27289090
ECLASS 11.0	27289090
UNSPSC 16.0901	52161523

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