



PAIS-E4LO

Pallet Integrity Inspection System

KWALITEITSCONTROLESYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
PAIS-E4L0	1144858

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Pallet_Integrity_Inspection_System

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Variant	Light
Technologie	3D-Lasertriangulatie
Systeemkenmerken	Geschikt voor plaatsing in kleine ruimtes en klantspecifieke behuizingen Inspectie van alle zijden van de pallet
Laserklasse	2M (EN 60825-1:2014+A11:2021; IEC 60825-1:2014)
Laserkleur	Rood, zichtbaar, 660 nm, ± 10 nm
Ondersteunde pallettypes	2 standaard pallettypes: Euro pallet 1.200x800 mm UK/industriële pallet 1.200x1.000 mm Plus de optie om door de gebruiker gedefinieerde pallettypes aan te maken

Mechanisch/Elektrisch

Afmetingen, systeem (L x B x H)	645 mm x 346 mm x 1.169 mm (PAIS-systeem) 665 mm x 356 mm x 786 mm (Schakelkast)
Isolatieklasse	Schakelkast: IP54 Scan-eenheden: IP65 / IP67
Voedingsspanning	230 V AC ¹⁾
Stroomopname	0,6 A, Nominale stroom 1,5 A, Piekstroom
Opgenomen vermogen	140 W, Nominaal vermogen 345 W, Piekvermogen
Gewicht	16 kg, enkel systeem 55 kg, Schakelkast 10,4 kg, kabels

¹⁾ 50 Hz.

Performance

Typische objectsnelheid	0,5 m/s
3D-profielresolutie	Tot 0,6 mm/px
Kleinste detecteerbare defect	> 3 mm
Typische evaluatietijd	Ca. 1,5 s

Interfaces

Ethernet	
	Functie Service-interface

Datatransmissiesnelheid	1.000 Mbit/s
Encoderinterface	RS-422 / TTL (DBS36E-BBCPO2048)
Configuratie-interface	Webinterface
Aansluittype	Draadklemmen, geleiders tot 2,5 mm ² (voor voeding)
Digitale inputs	3 (geïsoleerd)
Digitale outputs	2 (geïsoleerd)

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur in bedrijf	0 °C ... +40 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-10 °C ... +50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5% ... 85 %, niet-condenserend
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-2:2005+AC:2005, EN IEC 61000-6-2:2019

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	2x toren zonder behuizing 1x schakelkast
------------------------	---

Classificaties

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 IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com