

Optosensor mit breitem Erfassungsfeld

TURCKs Wide Beam Sensor Banner B25 erkennt zuverlässig selbst kleinste und transparente Objekte

Mülheim, 9. Oktober 2025 – Mit dem B25 Wide Beam Sensor seines Partners Banner Engineering bietet TURCK eine robuste Lösung für die präzise Erkennung selbst kleinster und transparenter Objekte. Der Breitstrahlsensor wurde für Anwendungen entwickelt, in denen herkömmliche Lichtschranken an ihre Grenzen stoßen, etwa auf Förderbändern. Mit einem 25 mm breiten Lichtstrahl und einer Reichweite von 2 m erkennt der B25 auch Objekte mit unregelmäßiger Form oder reflektierenden Kanten zuverlässig. Anwender profitieren von einer einfachen Integration in bestehende Anlagen und einer hohen Prozesssicherheit ohne aufwendige Justage.

Der One-Button-Teach mit automatischer Empfindlichkeitsanpassung ist die einfachste Inbetriebnahmemöglichkeit des B25. Weitere Teach-Optionen und die IO-Link-Schnittstelle ermöglichen die Kommunikation von Zusatzdaten für vernetzte Applikationen. Seine robuste Bauweise in Schutzart IP67 und der flexible Kabelabgang sorgen für einen sicheren Betrieb auch in staubigen oder vibrationsintensiven Produktionsbereichen.

Dank Smart-Sensor-Technologie lernt der Breitstrahlsensor B25 die Eigenschaften von Förderbändern automatisch und filtert Störeinflüsse wie Foliennähte oder Einstecklaschen aus. Dies reduziert Fehlauflösungen und erhöht die Genauigkeit bei der Erkennung von Paketkanten oder kleinen Bauteilen. Wartungsausgänge signalisieren frühzeitig Reinigungsbedarf und tragen so zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei.

PRESSE-INFORMATION 14/25



Turck1425.jpg:

Der B25 erkennt mit seinem 25 mm breiten Lichtstrahl auch kleine Objekte zuverlässig

WEITERE INFORMATIONEN

https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860_optosensor-mit-breitem-erfassungsfeld-51720.php

PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers
Leiter Marketing Services & Public Relations
Telefon: +49 208 4952-149
Mobil: +49 160 93950359
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.de/presse

LESER-KONTAKT

Deutschland:
TURCK GmbH
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com

Österreich:
Turck GmbH
Graumannsgasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien
Telefon: +43 1 4861587
Mail: austria@turck.com
Web: www.turck.at

Schweiz:
Bachofen AG
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster
Telefon: +41 44 9441111
Mail: info@bachofen.ch
Web: www.bachofen.ch

Text und Bild finden Sie zum Download unter:
www.turck.de/presse