



- Einzelstrahlauswertung über IO-Link
- Komplettpaket für den sofortigen Einstieg
- Modular erweiterbar auf bis zu 15 Lichtleisten (270–4.000 mm Erfassungsbreite, bis zu 135 Schaltpunkte)
- Zwei unabhängige Schaltausgänge für flexible Signalverarbeitung

Das Basisset PEHT001 bietet den optimalen Einstieg in die zuverlässige Objekterkennung auf Förderbändern. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Lichtleisten, ein Verbindungsmodul, eine Endkappe und ein Anschlussmodul - alle Komponenten für eine sofortige Inbetriebnahme. Das modulare System lässt sich bei Bedarf flexibel erweitern: Bis zu 15 Lichtleisten können miteinander verbunden werden und decken so Erfassungsbreiten von 270 bis 4.000 mm bei bis zu 135 Schaltpunkten ab. Die Einzelstrahlauswertung per IO-Link ermöglicht dabei die Bestimmung von Position und Größe von Objekten. Für den Einsatz in anspruchsvolleren Umgebungen steht optional eine Schutzabdeckung ZPTG005 zur Verfügung, die die Schutzart von IP50 auf IP54 erhöht und die Lichtleisten zusätzlich vor

Technische Daten

Optische Daten

Tastweite	230 mm
Schalthysterese	15 %
Lichtart	LED, infrarot
Öffnungswinkel	± 6 °
Strahlabstand	30 mm

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	18...30 V DC
Versorgungsspannung mit IO-Link	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 50 mA
Schaltfrequenz	555 Hz
Ansprechzeit	900 µs
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C

Mechanische Daten

Schutzart	IP50 *
-----------	--------

Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	59,96 a
Lieferumfang	1 × Anschlussmodul ZPTG001 1 × Endkappe ZPTG003 1 × Modulplatte ZPTG002 2 × Lichtgitter PEHT002

Passende Anschluss technik-Nr.

2

35

* Mit Schutzabdeckung ZPTG005 wird Schutzart IP54 erreicht.

