



- Im Servicefall wird nur die betroffene Lichtleiste ausgetauscht, nicht das Gesamtsystem
- Modular erweiterbar auf bis zu 15 Lichtleisten (270–4.000 mm Erfassungsbreite, bis zu 135 Schaltpunkte)
- Nahtlose Integration in die vorhandene Systemkette ohne zusätzliches Anschlussmodul
- Zum Ausbau eines bestehenden PEHT-Systems

Mit dem Erweiterungsset PEHT002 lässt sich ein bestehendes PEHT-System unkompliziert ausbauen. Enthalten sind eine zusätzliche Lichtleiste und ein Verbindungsmodul zur Anbindung an die vorhandene Systemkette – das Anschlussmodul (Sensor) ist bereits im Einstiegsset PEHT001 vorhanden und daher hier nicht enthalten. Das modulare System wächst so flexibel mit den Anforderungen der Förderstrecke: Bis zu 15 Lichtleisten können insgesamt miteinander verbunden werden und decken Erfassungsbreiten von 270 bis 4.000 mm bei bis zu 135 Schaltpunkten ab. Für zusätzlichen Schutz vor Staub und Spritzwasser steht optional eine Schutzabdeckung ZPTG005 zur Verfügung, die die Schutzart von IP50 auf IP54 erhöht.

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 (U _b = 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 × Lichtgitter PEHT002 1 × Modulkappe ZPTG002

Passende Anschluss technik-Nr.

2

35

* Mit Schutzabdeckung ZPTG005 wird Schutzart IP54 erreicht.

