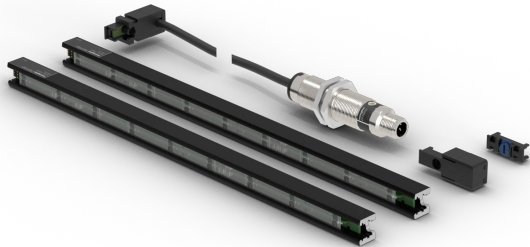


Barrière optique
pour technique de convoyage, kit de base

PEHT001

Référence



Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de détection	230 mm
Hystérésis de commutation	15 %
Type de lumière	LED, infrarouge
Angle d'ouverture	± 6 °
Distance entre faisceaux	30 mm
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Tension d'alimentation avec IO-Link	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 50 mA
Fréquence de commutation	555 Hz
Temps de réponse	900 µs
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 °C
Caractéristiques mécaniques	
Indice de protection	IP50 *
Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	59,96 a
Contenu	1 capuchon de module ZPTG002 1 embout ZPTG003 1 module de raccordement ZPTG001 2 barrières optiques PEHT002
Référence connectique appropriée	2 35

* Avec le capot de protection ZPTG005, le degré de protection IP54 est atteint.

Le kit de démarrage PEHT001 constitue une solution d'entrée idéale pour une détection fiable des objets sur les convoyeurs. La livraison comprend deux barrières lumineuses, un module de connexion, un embout terminal et un module de raccordement du capteur – tous les composants nécessaires à une mise en service immédiate.

Le système modulaire peut être étendu de manière flexible selon les besoins : jusqu'à 15 barrières lumineuses peuvent être interconnectées, couvrant ainsi des largeurs de détection de 270 à 4 000 mm avec jusqu'à 135 points de commutation. L'évaluation faisceau par faisceau via IO-Link permet de déterminer la position et la taille des objets. Pour une utilisation dans des environnements plus exigeants, un capot de pro-

