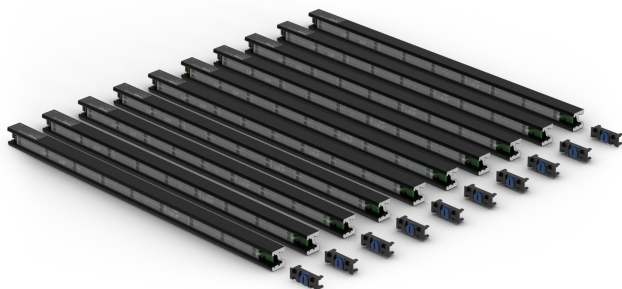


Barrière optique

pour technique de convoyage, kit d'extension

PEHT003

Référence



- En cas d'intervention de maintenance, seule la barrette lumineuse concernée est remplacée, et non l'ensemble du système
- Pour l'extension de longues lignes de convoyage
- Solution économique pour les applications en série et les largeurs de détection de plusieurs mètres

Le kit d'extension XL PEHT003 est adapté à l'extension de longues lignes de convoyage sur plusieurs mètres. Il comprend 10 barrières lumineuses et 10 modules de connexion pour le raccordement à un système PEHT existant – le module de raccordement du capteur est déjà inclus dans le kit de démarrage PEHT001 et n'est donc pas fourni ici. Grâce à sa conception modulaire, la largeur de détection peut être adaptée aux besoins : jusqu'à 15 barrières lumineuses peuvent être interconnectées au total, couvrant des largeurs de détection de 270 à 4 000 mm avec jusqu'à 135 points de commutation. Pour une utilisation dans des environnements plus exigeants, un capot de protection ZPTG005 est disponible en option ; il augmente le degré de protection de IP50 à IP54 et protège en outre les barrières lu-

Données techniques

Caractéristiques optiques

Plage de détection	230 mm
Hystérésis de commutation	15 %
Type de lumière	LED, infrarouge
Angle d'ouverture	$\pm 6^\circ$
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 ($U_b = 24\text{ V}$)	< 50 mA
Fréquence de commutation	555 Hz
Temps de réponse	900 μs
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...60 $^\circ\text{C}$

Caractéristiques mécaniques

Indice de protection	IP50 *
----------------------	--------

Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	59,96 a
Contenu	10 capuchons de module ZPTG002 10 barrières optiques PEHT002

Référence connectique appropriée

2

35

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

