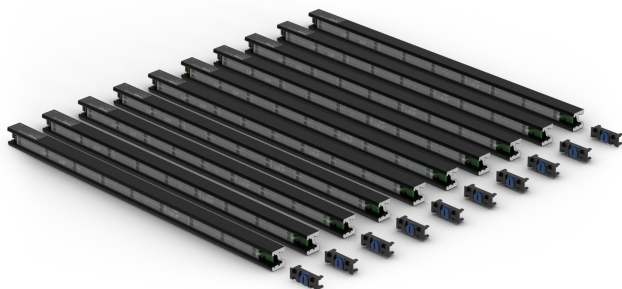


Griglia luminosa

per sistemi di trasporto, set di ampliamento

PEHT003

Numero d'ordinazione



- In caso di intervento di assistenza, viene sostituita solo la barra luminosa interessata e non l'intero sistema
- Per l'ampliamento di lunghe linee di trasporto
- Soluzione economica per applicazioni in serie e larghezze di rilevamento di diversi metri

Il kit di espansione XL PEHT003 è adatto all'ampliamento di linee di trasporto lunghe per diversi metri. Comprende 10 barriere fotoelettriche e 10 moduli di collegamento per il collegamento a un sistema PEHT esistente – il modulo di collegamento del sensore è già presente nel kit di avviamento PEHT001 e pertanto non è incluso in questo kit. Grazie alla struttura modulare, la larghezza di rilevamento può essere scalata in base alle esigenze: è possibile collegare complessivamente fino a 15 barriere fotoelettriche, coprendo larghezze di rilevamento da 270 a 4.000 mm con un massimo di 135 punti di commutazione. Per l'impiego in ambienti più gravosi è disponibile opzionalmente una copertura protettiva ZPTG005, che aumenta il grado di protezione da IP50 a IP54 e protegge inoltre le barriere fo-

Dati tecnici

Dati ottici

Portata	230 mm
Isteresi di commutazione	15 %
Tipo di luce	LED, infrarosso
Angolo ottico	$\pm 6^\circ$
Distanza raggi	30 mm

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Tensione di alimentazione con IO-Link	18...30 V DC
Assorbimento di corrente ($U_b = 24\text{ V}$)	< 50 mA
Frequenza di commutazione	555 Hz
Tempo di risposta	900 μs
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 $^\circ\text{C}$

Dati meccanici

Grado di protezione	IP50 *
---------------------	--------

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	59,96 a
Volume di consegna	10 x cappuccio modulo ZPTG002 10 x griglia luminosa PEHT002

Nr. dei connettori idonea

2

35

* Con la copertura protettiva ZPTG005 si raggiunge il grado di protezione IP54.

