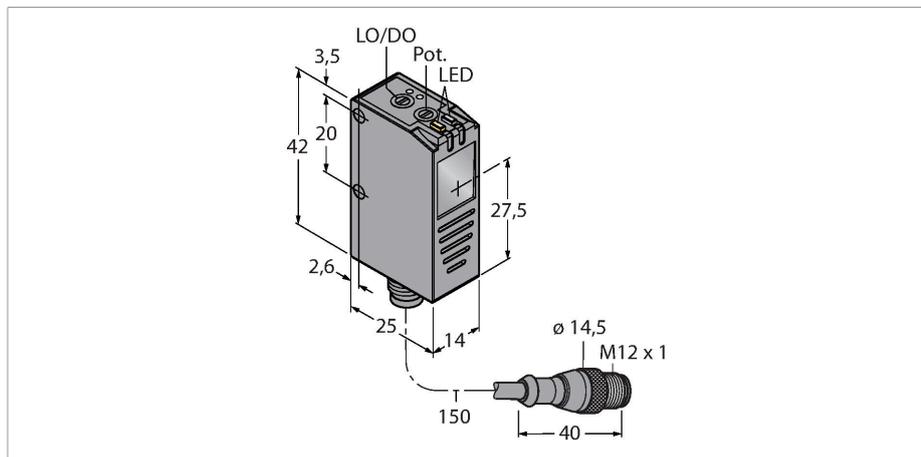


Q26PXL PQ5

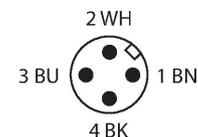
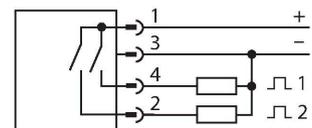
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation pour la reconnaissance d'objets clairs



Caractéristiques

- câble avec connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- commutation sombre ou claire réglable
- réglage de la sensibilité par potentiomètre
- optique coaxiale réduit la zone morte
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie digitale PNP
- sortie de commutation pour réserve de gain trop faible

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le Q26 est un détecteur rétro-réfléctif avec filtre de polarisation pour la détection d'objets clairs, transparents ou opaques. Le détecteur se prête parfaitement à la détection de bouteilles PET, de récipients en verre, de surfaces spéculaires, de vitres LCD ou même de plaquettes de silicium semiconductrices. Le détecteur a, sauf une optique coaxiale, aussi une sortie de commutation auxiliaire, qui commute en dehors de la plage normale en cas de réserves de gain. La sensibilité se laisse régler par un potentiomètre, pour distinguer les bouteilles vertes des bouteilles transparentes. La commutation claire ou sombre est réglée par un interrupteur rotatif.

Données techniques

Type	Q26PXL PQ5
N° d'identification	3017131
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé (coaxial)
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	5...800 mm
Données électriques	
Tension de service	12...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation sombre, PNP
Fréquence de commutation	4 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 0 ms
Temps de réponse typique	< 0.25 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q26
Dimensions	25 x 14 x 42 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, noir
Lentille	verre, verre

Données techniques

Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-10...+55 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	reconnaissance d'objets claires
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste cULus

Accessoires

SMBLSTQ26	3019506	SMBLSTDLQ26	3018180
	équerre de montage, acier inoxydable, approprié au format Q26		équerre de montage, acier inoxydable, à angle droit, approprié au format Q26

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-60X40C	3044997	réflecteur rectangulaire, facteur de réflexion 1.48, matériau: acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C

