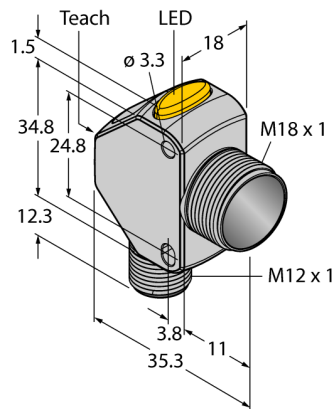


Détecteur photoélectrique détecteur à laser Q3XTBLD-Q8

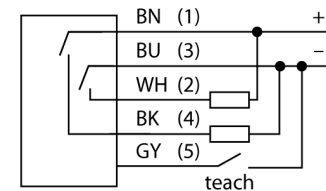
TURCK

Industrial
Automation



- afficheur LED 7 segments à 3 décades
- 2 touches
- afficheur de sortie (jaune)
- IP67/69K
- portée: 0...300 mm
- classe laser 2, rouge, 655 nm, suivant IEC 60825-1:2007
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation 1x PNP, 1x NPN-
- Format rectangulaire avec filetage M18 distant
- boîtier en fonte de zinc

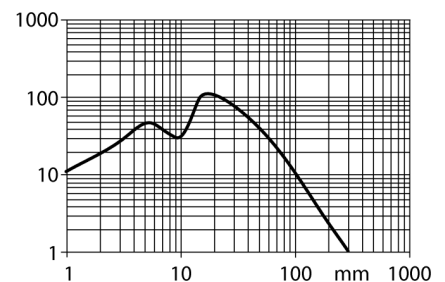
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le détecteur optique de la série Q3X est un détecteur de contraste à laser, avec une portée de 300 mm et des sorties de commutation bipolaires (1 PNP et 1 NPN). Lors du fonctionnement, le point de commutation du détecteur peut être modifié à l'aide du bouton-poussoir du boîtier. Différents modes d'apprentissage sont disponibles. En mode setup, divers paramètres peuvent être modifiés et l'appareil peut revenir aux réglages en sortie d'usine si besoin. Lors du fonctionnement, l'afficheur intégré présente à l'utilisateur la valeur du contraste. Le solide boîtier métallique en version IP67/IP69K permet une utilisation sous des conditions ambiantes difficiles.

Courbe de réserve de gain



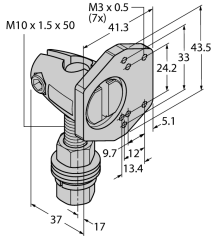
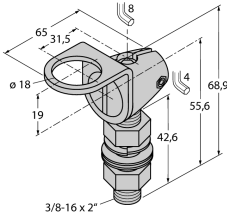
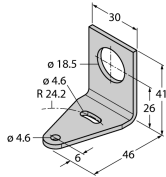
Type	Q3XTBLD-Q8
No. d'identité	3091638
Mode de fonctionnement	Détecteur de contraste à laser
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	655 nm
Classe laser	▲ 2
Portée	0...300 mm
Température ambiante	-10... +55 °C
Humidité atmosphérique relative	35 %
Humidité atmosphérique relative	95 %
Température de stockage	-25...+75 °C
Insensibilité à la lumière ambiante	>5000 lux
Tension de service	10... 30 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 28 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.C., PNP/NPN
Retard à la disponibilité	≤ 1000 ms
Temps de réponse typique	< 0.25 ms
Homologations	CE, cULus
Format	rectangulaire, Q3X
Dimensions	35.3 mm x 18 mm x 48.6 mm
Matériau de boîtier	Fonte de zinc, ZN, galvanisé
Lentille	acrylique, PMMA
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Mode de protection	IP67/IP69K
Résistance aux vibrations	MIL-STD-202G, méthode 201A (10 jusqu'à 60 Hz, 1,52 mm amplitude double, 2 heures le long de l'axe XYZ), le détecteur en service
Contrôle de chocs	MIL-STD-202G, méthode 213B condition I (100G 6x le long de l'axe XYZ, 18 coups totaux), détecteur en service
Indication de l'état de commutation	LEDJaune
Indication	afficheur LED 7 segments à 3 décades

Détecteur photoélectrique détecteur à laser Q3XTBLD-Q8

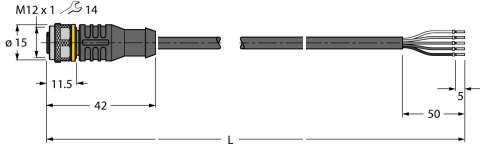
TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMBQ4XFAM10	3091513	bride de fixation, orientable, acier inoxydable, pour les détec- teurs des séries Q4X/Q3X, filetage M10 x 1.5	
SMB18FAM10	3011184	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5	
SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détec- teurs à filetage 18 mm	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identi- té		Dimensions
RKC4.5T-2/TEL	6625016	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	
RKH4.5-2/TFG	6933455	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: TPE, gris; homologation Ecolab, conforme à FDA et RoHS; IP67, IP69K; autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	