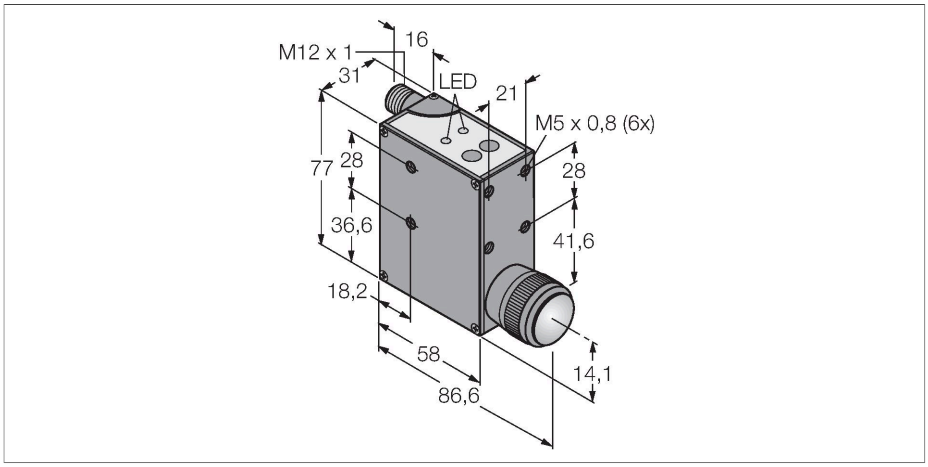
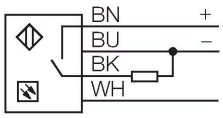
QL56M6XD15BQ
Détecteur opto-électronique – détecteur de luminescence



Caractéristiques

- mode de protection IP67
- raccordement par connecteur M12 x 1 orientable 90°
- tension de service 10…30 VDC
- sortie logique PNP ou NPN
- 0…7 V sortie analogique
- mémoire EEPROM non volatile

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le QL55 est un détecteur de luminescence compact, facile à utiliser, émettant de la lumière ultraviolette invisible moyennant une LED détectant ainsi la lumière de luminescence visible réflétée par le milieu. La détection est possible par la conversion de la longueur d'ondes à la réflexion sur les milieux contenant des substrats luminescents correspondants. Il est suffisamment compact pour pouvoir être monté pratiquement n'importe où. La configuration comprend un mode de programmation pour le réglage de la sensibilité ainsi qu' un ajustage précis pour une plage large d'intensités de luminescence et de conditions d'arrière-plan. Sauf le choix entre une sortie logique PNP ou NPN, une sortie de tension analogique est également disponible.

Données techniques

Type	QL56M6XD15BQ
N° d'identification	3081326
Données optiques	
Fonction	Détecteur d'inspection
Mode de fonctionnement	Détecteur de luminescence
Source de lumière	UV
Portée	20 mm
Données électriques	
Tension de service	15…30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 200 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/sortie analogique
Fréquence de commutation	2 kHz
possibilité de réglage	Bouton-poussoir
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QL55
Dimensions	77 x 31 x 58 mm
Matériau de boîtier	métal, AL
Lentille	verre, verre
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-10…+55 °C
Humidité atmosphérique relative	0…90 %
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Indication réserve de gain	LED

QL56M6XD15BQ| 19-01-2022 06-43 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Essais/Certificats	
Homologations	CE

QL56M6XD15BQ| 19-01-2022 06-43 | Sous réserve de modifications techniques