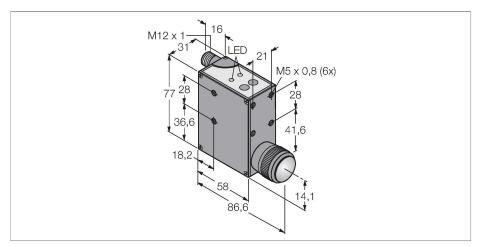


QL56M6XD30BQ Détecteur opto-électronique – détecteur de luminescence



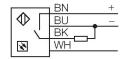
Données techniques

N° d'identification 3081327 Données optiques Fonction Fonction Détecteur d'inspection Mode de fonctionnement Détecteur de luminescence Source de lumière UV Portée 40 mm Données électriques 1530 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 Format Rectangulaire, QL55 Dimensions 77 x 31 x 58 mm Matériau de boîtier métal, AL Lentille verre, verre Raccordement électrique Connecteur, M12 x 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Туре	QL56M6XD30BQ
Fonction Détecteur d'inspection Mode de fonctionnement Détecteur de luminescence Source de lumière UV Portée 40 mm Données électriques 1530 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 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	N° d'identification	3081327
Mode de fonctionnement Détecteur de luminescence Source de lumière UV Portée 40 mm Données électriques 1530 VDC Tension de service 1530 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 Rectangulaire, QL55 Format Rectangulaire, QL55 Dimensions 77 x 31 x 58 mm Matériau de boîtier métal, AL Lentille verre, verre Raccordement électrique Connecteur, M12 x 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Données optiques	
Source de lumière UV Portée 40 mm Données électriques 1530 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 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	Fonction	Détecteur d'inspection
Portée 40 mm Données électriques 1530 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 Rectangulaire, QL55 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	Mode de fonctionnement	Détecteur de luminescence
Données électriques Tension de service 1530 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 x 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Source de lumière	UV
Tension de service Courant de service nominal DC Consommation propre à vide Fonction de sortie Fréquence de commutation Possibilité de réglage Données mécaniques Format Rectangulaire, QL55 Dimensions 77 x 31 x 58 mm Matériau de boîtier Raccordement électrique Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC Nombre de conducteurs 5 100 mA contact N.O., PNP/sortie analogique E auton-poussoir Bouton-poussoir Rectangulaire, QL55 77 x 31 x 58 mm Matériau de boîtier Connecteur, M12 × 1, PVC	Portée	40 mm
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 Rectangulaire, QL55 Dimensions 77 x 31 x 58 mm Matériau de boîtier métal, AL Lentille verre, verre Raccordement électrique Connecteur, M12 x 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Données électriques	
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 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	Tension de service	1530 VDC
Fonction de sortie 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 Lentille Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
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	Consommation propre à vide	≤ 200 mA
possibilité de réglage Données mécaniques Format Rectangulaire, QL55 Dimensions 77 x 31 x 58 mm Matériau de boîtier Lentille Raccordement électrique Rounder Connecteur, M12 x 1, PVC Nombre de conducteurs Souton-poussoir Rectangulaire, QL55 verre, QL55 Connecteur, M12 x 1, PVC	Fonction de sortie	contact N.O., PNP/sortie analogique
Données mécaniques Format Rectangulaire, QL55 Dimensions 77 x 31 x 58 mm Matériau de boîtier métal, AL Lentille verre, verre Raccordement électrique Connecteur, M12 x 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Fréquence de commutation	2 kHz
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	possibilité de réglage	Bouton-poussoir
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	Données mécaniques	
Matériau de boîtier métal, AL Lentille verre, verre Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Format	Rectangulaire, QL55
Lentille verre, verre Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Dimensions	77 x 31 x 58 mm
Raccordement électrique Connecteur, M12 × 1, PVC Nombre de conducteurs 5	Matériau de boîtier	métal, AL
Nombre de conducteurs 5	Lentille	verre, verre
	Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
	Nombre de conducteurs	5
Température ambiante -10+55 °C	Température ambiante	-10+55 °C
Humidité atmosphérique relative 090 %	Humidité atmosphérique relative	090 %
Mode de protection IP67	Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières maintenir/retarder	Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de l'état de commutation LED, Rouge	Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Indication réserve de gain LED	Indication réserve de gain	LED

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

Essais/Certificats	
Homologations	CE