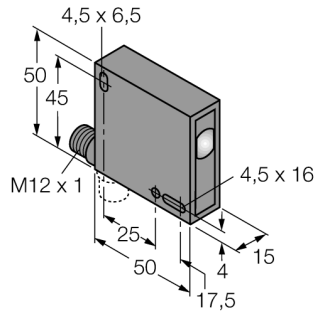
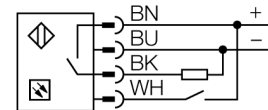


**Détecteur photoélectrique  
détecteur de luminescence  
QL50AP6XD20BQ**



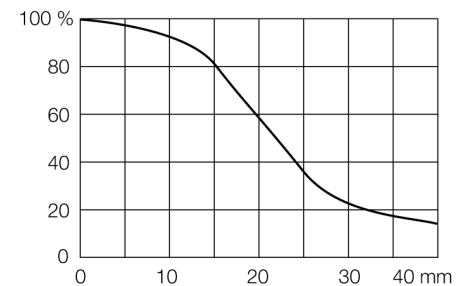
- mode de protection IP67
- raccordement par connecteur M12 x 1 orientable 90°
- tension de service 10...30 VDC
- sortie digitale PNP
- mémoire EEPROM non volatile

**Schéma de raccordement**



**Principe de fonctionnement**

Le QL50 est un détecteur de luminescence compact et 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.



<b>Type</b>	QL50AP6XD20BQ
No. d'identité	3070936
<b>Mode de fonctionnement</b>	Détecteur de luminescence
Source de lumière	UV
Diamètre spot lumineux	2 mm
Portée	0...40mm
Température ambiante	-25...+55 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 50 mA
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	2 kHz
<b>Format</b>	rectangulaire, QL50
Dimensions	50 x 15 x 50 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS
Lentille	verre
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Type de protection	IP62
<b>Indication de l'état de commutation</b>	LEDjaune