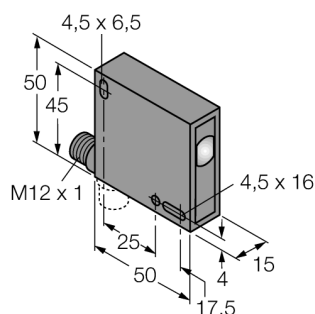
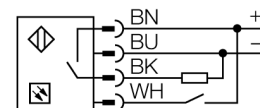


Capteur photoélectrique détecteur de luminescence QL50AP6XD20BQ



- 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



Type	QL50AP6XD20BQ
N° d'identification	3070936

Données optiques	
Fonction	Détecteur d'inspection
Mode de fonctionnement	Détecteur de luminescence
Source de lumière	UV
Diamètre spot lumineux	2 mm
Portée	0...40 mm

Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I_s	≤ 50 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 100 mA
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	2 kHz
possibilité de réglage	Bouton-poussoir Remote-Teach

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QL50
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	verre, verre
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-25...+55 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90%
Mode de protection	IP62

Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED

Essais/Certificats

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.

