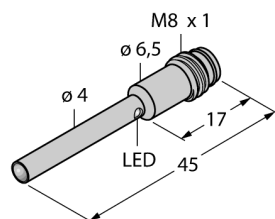
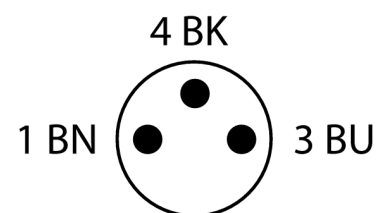
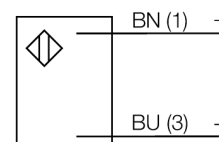


Capteur photoélectrique détecteur en mode barrière (émetteur) détecteur miniature VSM46EQ7



- boîtier en acier inoxydable V2A
- mode de protection IP67
- connecteur M8 x 1, 3 pôles
- lentille en glace de montre en saphir
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement



Type	VSM46EQ7
N° d'identification	3013291

Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...250 mm

Données électriques	
Tension de service U_b	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V_{crête à crête}
Consommation propre à vide I_0	≤ 15 mA
protection contre les inversions de polarité	oui
Retard à la disponibilité	≤ 20 ms
Temps de réponse typique	< 2.5 ms

Données mécaniques	
Format	Tube, VSM
Dimensions	Ø 4 x 45 mm
Matériau de boîtier	métal, acier inoxydable
Lentille	verre, Saphir
Raccordement électrique	Connecteur, M8 x 1, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	0...+55 °C
Mode de protection	IP67

Indication réserve de gain	LED
----------------------------	-----

Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL

Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

Courbe de réserve de gain

