

Capteur photoélectrique détecteur en mode barrière (récepteur) détecteur miniature T8AN6RQ5



- câble avec connecteur, PVC, 150 mm, M12 x 1
- mode de protection IP67
- température ambiante: -20...+55 °C
- idéal en cas d'encombrement réduit
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, commutation claire

Type	T8AN6RQ5
N° d'identification	3070688

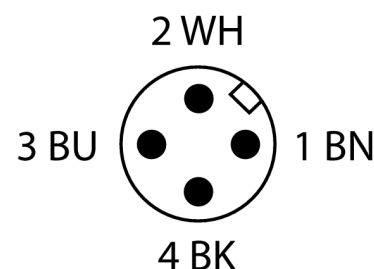
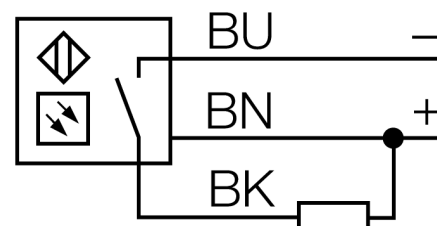
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	0...2000 mm

Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \text{ à crête}}$
Courant de service nominal CC I_s	≤ 50 mA
Consommation propre à vide I_o	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation claire, NPN
Fréquence de commutation	≤ 666 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 1 ms

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, T8
Dimensions	Ø 8 x 15.8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.1 mm ²
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67

Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	LEDrougeclignotant

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

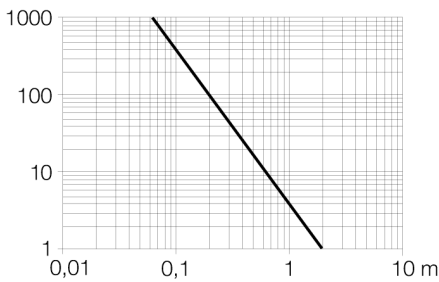
Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si

Essais/Certificats	
Homologations	CE

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

Réserve de gain dépend de la portée



Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMB8MM	3067363	Equerre de montage, matériau VA 1.4401 pour les détecteurs de la série T8 ou T8L	