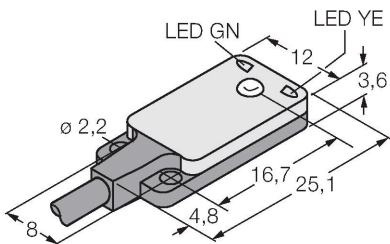


VS25EVQ5

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière

(émetteur)

détecteur miniature



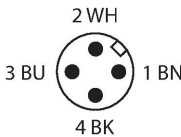
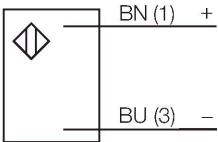
Données techniques

Type	VS25EVQ5
N° d'identification	3066944
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	0...1200 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 50 mA
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 1 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, VS2
Dimensions	4.7 x 12 x 25.1 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, MABS
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, PVC

Caractéristiques

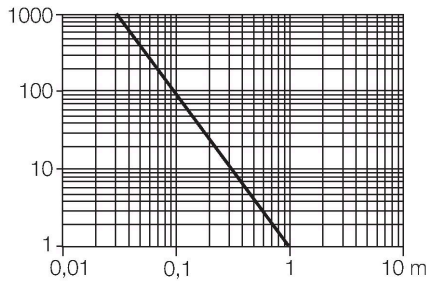
- Câble avec connecteur, PVC, 150 mm, M12 × 1, 4 pôle
- tension de service: 10...30 VDC
- format très plat

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 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



Données techniques

Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE

Accessoires

SMBVS2RA	3058603
mounting bracket, straight	