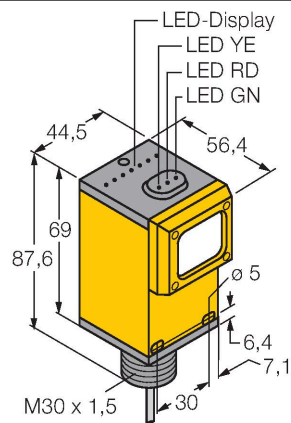


Q45VR2LP

Détecteur photoélectrique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



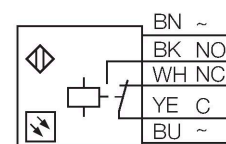
Données techniques

Type	Q45VR2LP
N° d'identification	3035440
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Oui
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	680 nm
Portée	150...6000 mm
Données électriques	
Tension de service	90...250 VAC
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Fonction de sortie	Contact inverseur, Sortie par relais
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 15 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Dimensions	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67

Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- tension de service: 90...250 VAC
- sortie par relais, contact inverseur (SPDT)
- commutation sombre ou claire réglable par commutateur sélectif

Schéma de raccordement

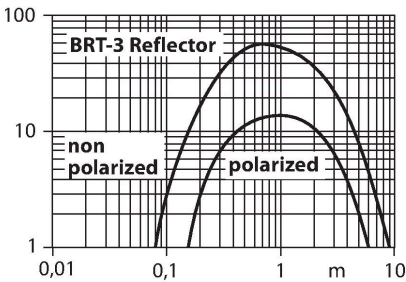


Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif disposent de quelques avantages des systèmes barrière (grand contraste et réserve de gain élevée). En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Une portée plus réduite et des perturbations causées par des objets brillants sont des désavantages des appareils sans filtre de polarisation. Courbe de réserve de gain Réserve de gain dépend de la portée

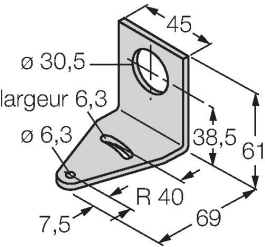
Données techniques

Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert
Indication réserve de gain	LED, rouge
Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA



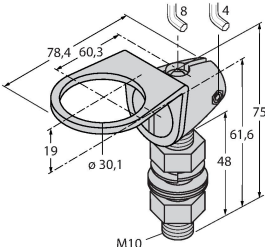
Accessoires

SMB30A3032723



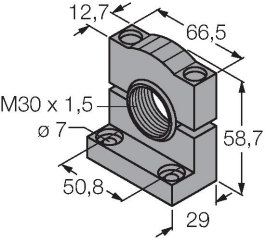
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

SMB30FAM103011185



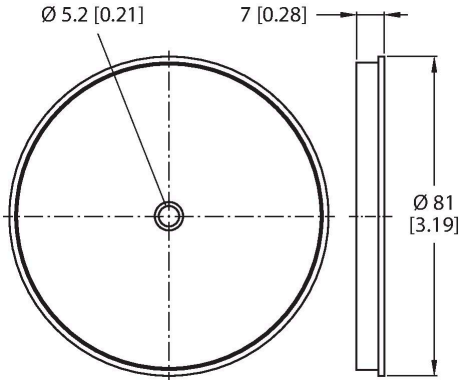
équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

SMB30SC3052521



bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-3	3016164	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °