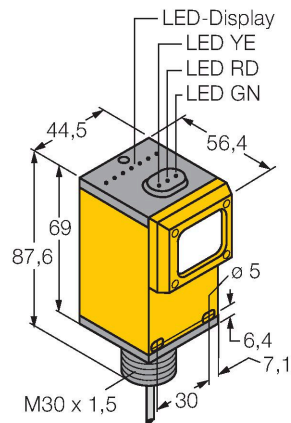


Q45AD9R W/30

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)



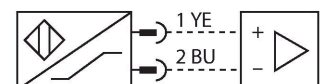
Données techniques

Type	Q45AD9R W/30
N° d'identification	3040814
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	0...6000 mm
Données électriques	
Tension de service	5...15 VDC
Tension	nom. 8.2 VDC
Courant absorbé non-influencé	≤ 1 mA
Courant absorbé influencé	≥ 2.1 mA
Consommation propre à vide	≤ 2.1 mA
Fonction de sortie	commutation claire, NAMUR
Fréquence de commutation	≤ 100 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 0 ms
Temps de réponse typique	< 2 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, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	2
Section conducteur	0.34 mm²
Température ambiante	-40...+70 °C

Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- tension de service: 5...15 VDC
- sortie NAMUR: sombre ≤ 1.2 mA ; clair ≥ 2.1 mA
- suivant EN 60947-5-6 (NAMUR)

Schéma de raccordement

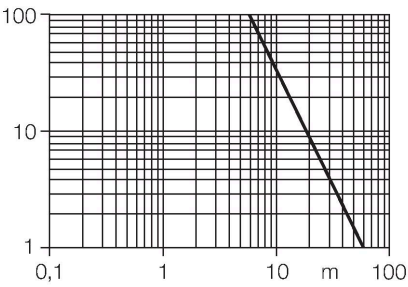


Principe de fonctionnement

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

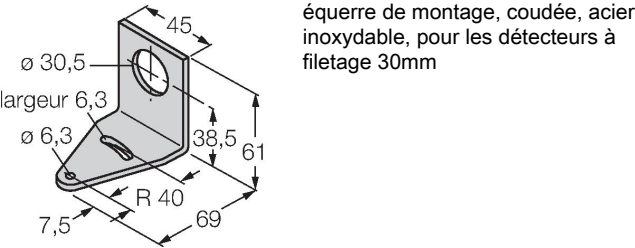
Données techniques

Mode de protection	IP67
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge
Indication réserve de gain	LED, clignotant
Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, FM, CSA
Mode de protection	Ex ia IIC T5
Homologation Ex selon certificat de conformité	FM12ATEX0094X

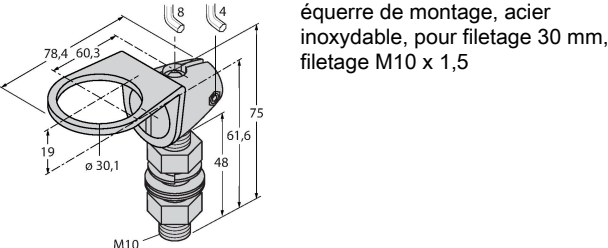


Accessoires

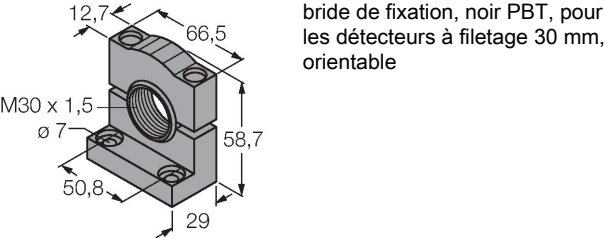
SMB30A 3032723



SMB30FAM10 3011185



SMB30SC 3052521



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	IM1-22EX-R	7541231	amplificateur séparateur; à deux canaux; 2 sorties par relais N.O.; entrée signal Namur; surveillance aux ruptures de câble et aux courts-circuits désactivable; fonction repos et travail programmables; blocs à bornes débrochables; largeur 18 mm; alimentation de tension de grande portée