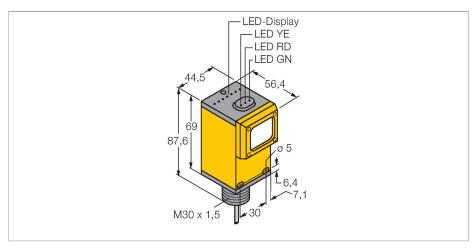


Q45BB6R Détecteur photoélectrique – détecteur en mode barrière (récepteur)





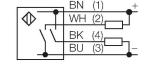
Туре	Q45BB6R
N° d'identification	3036562
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	060000 mm
Données électriques	
Tension de service	1030 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{créte à crête}
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polari- té	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
. 1	= 200 112
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
<u> </u>	
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Retard à la disponibilité Temps de réponse typique	≤ 100 ms < 2 ms
Retard à la disponibilité Temps de réponse typique Seuil de protection court-circuit	≤ 100 ms < 2 ms > 220 mA
Retard à la disponibilité Temps de réponse typique Seuil de protection court-circuit possibilité de réglage	≤ 100 ms < 2 ms > 220 mA
Retard à la disponibilité Temps de réponse typique Seuil de protection court-circuit possibilité de réglage Données mécaniques	≤ 100 ms < 2 ms > 220 mA potentiomètre
Retard à la disponibilité Temps de réponse typique Seuil de protection court-circuit possibilité de réglage Données mécaniques Format	≤ 100 ms < 2 ms > 220 mA potentiomètre Rectangulaire, Q45
Retard à la disponibilité Temps de réponse typique Seuil de protection court-circuit possibilité de réglage Données mécaniques Format Dimensions	≤ 100 ms < 2 ms > 220 mA potentiomètre Rectangulaire, Q45 Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Retard à la disponibilité Temps de réponse typique Seuil de protection court-circuit possibilité de réglage Données mécaniques Format Dimensions Matériau de boîtier	≤ 100 ms < 2 ms > 220 mA potentiomètre Rectangulaire, Q45 Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm Plastique, Plastique thermoplastique



Caractéristiques

- ■câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- ■tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation sombre ou claire réglable par commutateur sélectif

Schéma de raccordement



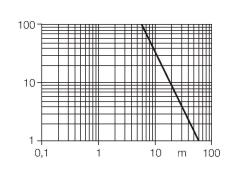
Principe de fonctionnement

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

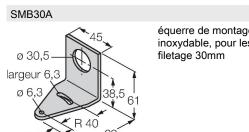


Données techniques

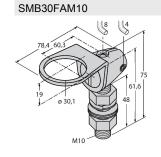
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-40+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED, rouge
Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA



Accessoires

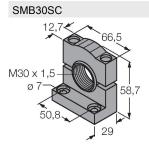


3032723 équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à



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

3011185



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

3052521