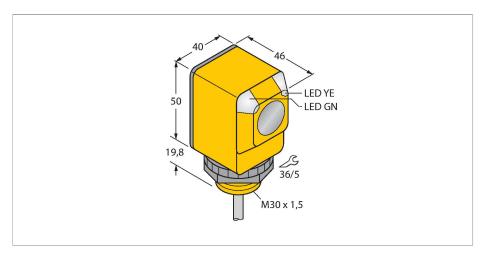


Q40SP6R Détecteur photoélectrique – détecteur en mode barrière (récepteur)



Données techniques

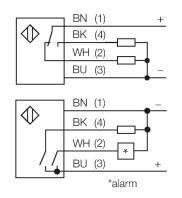
Туре	Q40SP6R
N° d'identification	3032373
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	060000 mm
Données électriques	
Tension de service	1030 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polari- té	oui
Fonction de sortie	programmables par raccordement, PNP
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 3 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q40
Dimensions	Ø 30 x 46 x 40.1 x 40 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40+70 °C



Caractéristiques

- ■câble, 2 m
- mode de protection IP67
- ■température ambiante: -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- ■tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inver-

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



Données techniques

Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé
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
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA

grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles. Courbe de réserve de gain Réserve de gain dépend de la portée

Accessoires

SMB30A ø 30,5 largeur 6,3 ø 6,3

3032723

3052521

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



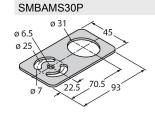
3011185

3073135

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



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



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