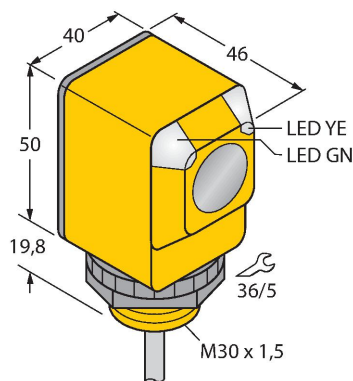


Q40SP6LP W/30

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



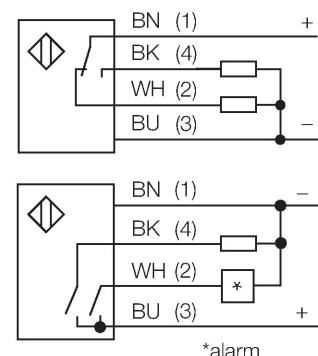
Données techniques

Type	Q40SP6LP W/30
N° d'identification	3033899
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	680 nm
Portée	50...6000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	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 69.8 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC

Caractéristiques

- Détecteur photoélectrique
- détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- tension de service 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP/NPN
- câble de raccordement, 9 m,
- mode de protection IP68/IP69K,
- portée max.: 6m
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

Schéma de raccordement



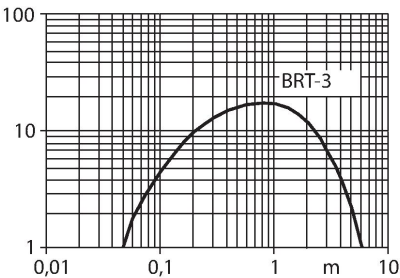
Principe de fonctionnement

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 se distinguent par un grand contraste et une

Données techniques

Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
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

réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil.
Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée



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

SMBAMS30P3073135

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

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
Ø 5.2 [0.21] 7 [0.28] Ø 81 [3.19]	BRT-3	3016164	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °