

Q40SP6FF400Q2

Détecteur opto-électronique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe



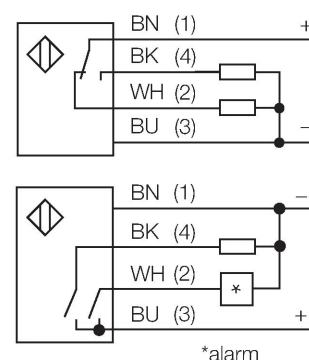
Données techniques

Type	Q40SP6FF400Q2
N° d'identification	3036309
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...400 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
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q40
Dimensions	46 x 40.1 x 82.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67

Caractéristiques

- Connecteur, Micro M12 x 1 (AC), 4 pôles
- Mode de protection IP67/IP69K
- Température ambiante : -40...+70° C
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

Schéma de raccordement

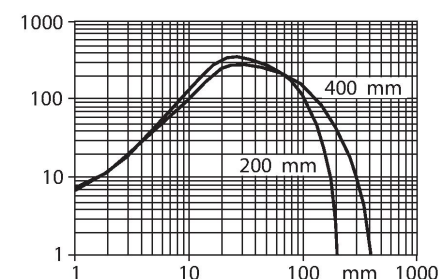


Principe de fonctionnement

L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée

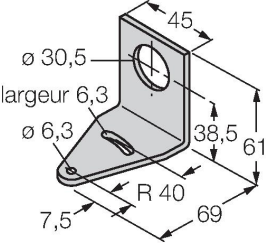


Données techniques

	IP69K
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA

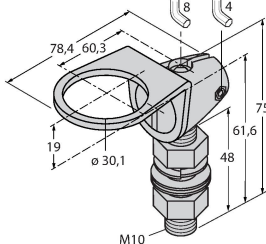
Accessoires

SMB30A3032723



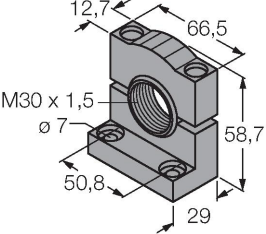
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

SMB30FAM103011185



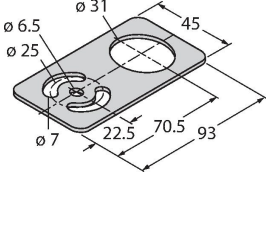
équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

SMB30SC3052521



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

SMBAMS30P3073135



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