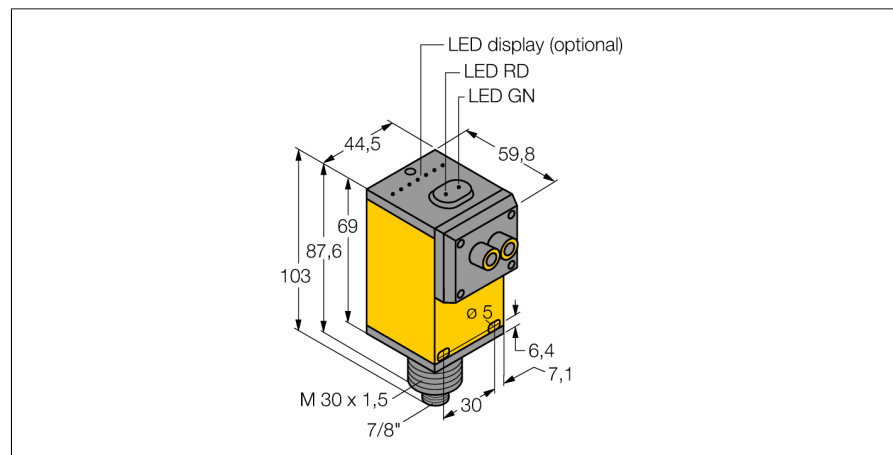


Capteur photoélectrique

Détecteur fibre optique pour fibre optique en verre

Q45BW22FVQ



- connecteur, 7/8"
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- tension de service: 90...250 VAC
- sortie par relais, contact N.O. (SPST)
- commutation sombre ou claire réglable par commutateur sélectif

Schéma de raccordement



Type	Q45BW22FVQ
N° d'identification	3053815

Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique en verre
Type fibre optique	verre
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm

Données électriques	
Tension de service U _s	90...250VAC
Consommation propre à vide I _o	≤ 50 mA
Fonction de sortie	contact N.O., Sortie par relais
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 2 ms
possibilité de réglage	potentiomètre

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, 7/8", PVC
Nombre de conducteurs	3
Température ambiante	-40...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90%
Mode de protection	IP67

Caractéristiques particulières	
	maintenir/retarder
	Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert
Indication réserve de gain	LED, rouge

Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA

Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuelles peuvent être combinées avec des systèmes barrière, les fibres optiques bifurquées avec des détecteurs en mode rétro-réfléctif ou diffus.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée

