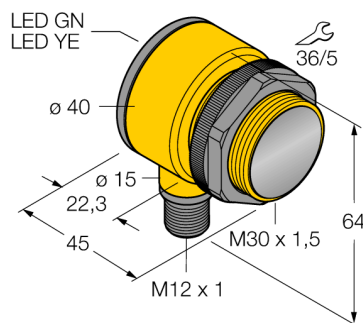


Détecteur photoélectrique détecteur en mode rétro-réflexif avec filtre de polarisation T30RW3LPQ3

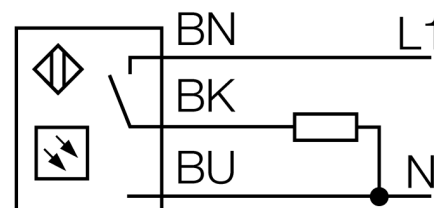


Type	T30RW3LPQ3
N° d'identification	3036944

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C

Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réflexif
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

Schéma de raccordement



Données électriques	
Tension de service U _s	20...250VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation sombre, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 40 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms

Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réflexif, 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-réflexif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil.

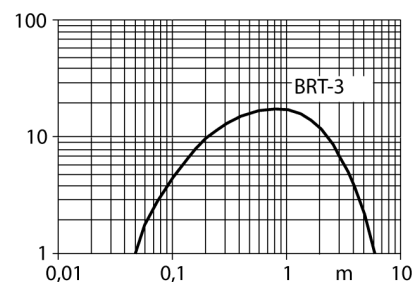
Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée

Données mécaniques	
Format	Tube, T30
Dimensions	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP69

Caractéristiques particulières	
encapsulé	
Wash down	
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED

Essais/Certificats	
Homologations	CE, UL, CSA



Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMB1815SF	3053279	équerre de montage, PBT noir, pour PICO-GUARD Points	
SMB30A	3032723	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	
SMB30FAM10	3011185	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5	
SMBAMS30P	3073135	plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30 mm	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
BRT-3	3016164	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.0, matériau acrylique, température ambiante -20...+60 °	