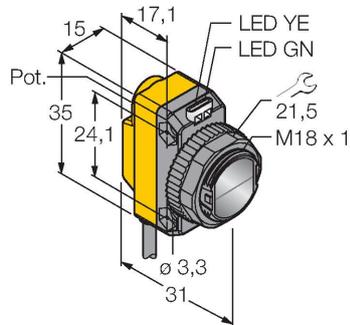


DO1L300-BT18-VP6X2

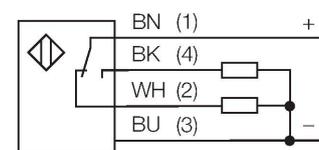
Détecteur opto-électronique – détecteur laser en mode diffus



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre

Schéma de raccordement



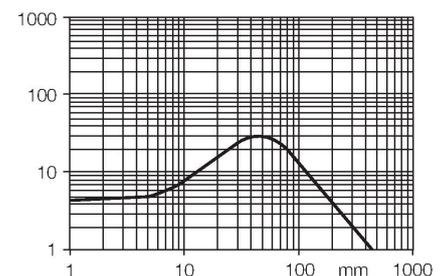
Données techniques

Type	DO1L300-BT18-VP6X2
N° d'identification	7700255
Fonction	Laser-Reflexionslichttaster
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	650 nm
Classe laser	▲ 1
Diamètre faisceau	1 mm à 300 mm
Portée	0...300 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Sortie de courant	100 mA
Fréquence de commutation	≤ 700 Hz
Format	Rectangulaire, QS18
Dimensions	31 x 15 x 35 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.35 mm ²
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	laser

Principe de fonctionnement

Tout comme pour les détecteurs rétro-réfléctifs, l'émetteur et le récepteur du système diffus sont logés dans le même boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit.

Courbe de réserve de gain
réserve de gain dépend de la portée



Données techniques

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, jaune, clignotant
MTTF	17 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Accessoires

<p>TMBM18FA</p>	<p>7700395 équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm</p>	<p>TMB18SF</p>	<p>7700396 équerre de montage, PBT noir, pour filetage 10 mm</p>
<p>TMB3018SC</p>	<p>7700397 équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm</p>	<p>TMBMIS</p>	<p>7700401 équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats BT18/ BQ18 et ...MI-..</p>
<p>TMBBT18Y</p>	<p>7700425 boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format BQ18</p>		