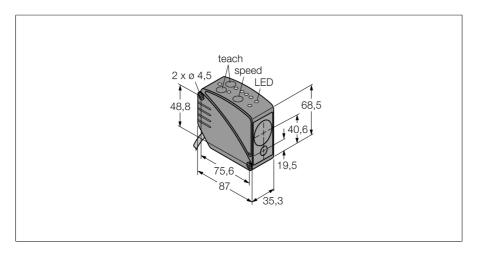


Capteur photoélectrique Capteur laser rétroréfléchissant (mesure d'exécution) Avec sorties de commutation LT3BDLV W/30





Туре	LT3BDLV W/30	
N° d'identification	3067382	
Données optiques		
Fonction	Détecteur en mode rétro-réflectif	
Mode de fonctionnement	Période	
réflecteur fait partie de la livraison	Oui	
Source de lumière	Rouge	
Longueur d'onde	658 nm	
Classe laser	<u></u> 1	
Reproductibilité	4.5 mm	
Portée	50050000 mm	

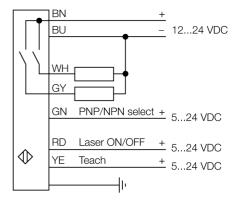
5 000 lux

Données électriques	
Tension de service U _B	1224 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crète à crète}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I₀	≤ 108 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	2 × contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 1000 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 1 s
Retard à la disponibilité	≤ 1000 ms
Temps de réponse typique	< 1 ms

Données mécaniques		
Format	Rectangulaire, LT3	
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir	
Lentille	plastique, acrylique	
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC	
Nombre de conducteurs	8	
Section conducteur	0.34 mm²	
Température ambiante	0+50 °C	
Mode de protection	IP67	

- Câble, 9 m, 7 fils
- visualisation de l'intensité du signal
- Mode de protection IP67
- feuille réflecteur ultra-réfléchissante BRT-TVHG-8X10P incluse
- portée (plage de mesure) avec feuille réflecteur assorti: 50 m
- 3 temps de réponse-sortie de commutation réglables
- tension de service: 12...24 VDC
- deux plages de commutation réglables l'une indépendamment de l'autre

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le détecteur de distance utilise la technologie "temps de parcours à laser" et est donc très performant. Le capteur fournit un million d'impulsions laser par seconde. Le microprocesseur permet de chronométrer le trajet du faisceau laser du détecteur à la cible ainsi que le retour. Une moyenne d'un million d'impulsions

Insensibilité à la lumière ambiante



Caractéristiques particulières	laser Entrée d'apprentissage	
Indication de la tension de service	LED, vert	
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune	
Signalisation de défaut	LED	
Indication réserve de gain	LED, rouge	
Essais/Certificats		
MTTF	15 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	

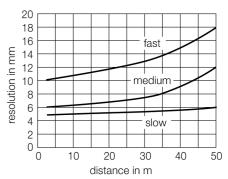
CE, cURus

Homologations

par milliseconde est effectuée et la valeur correspondante est transférée à la sortie.

Le capteur atteint sa précision la plus élevée après une phase de réchauffage d'une trentaine minutes.

résolution en fonction de la distance





Accessoires

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
SMBAMSLT3IP	3073442	boîtier de protection avec verre protecteur, acier inoxydable, pour le format LT3	32 83 130 48.8 130 11.2 0 32 0 6.53 0 18 137 2.6
SMBAMSLT3P	3073132	plaque de montage, acier inoxydable, pour le format LT3	
			1/4-20 UNIC 175.6 48.8 49.23 23 41 116
SMBLT31	3068505	équerre de montage, acier inoxydable, pour le format LT3	85.5 R 89.6 R 2.5 R 3.5 R 3.5
OUDITO			
SMBLT32	3069236	boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format LT3	35 28 4 × 10 4 × R 40 45,4 90 4 × R 2,5
SMBLT3IP	3070973	boîtier de protection, acier inoxydable, pour le format LT3	6.6 x 20,5 82,5 76,8
			6.6 x 20.5

Accessooires de fonction

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
BRT-TVHG-8X10P	3069119	Feuille réflecteur autocollant, coupable à dimension, 203 x 254 mm, haute puissance de réflexion	