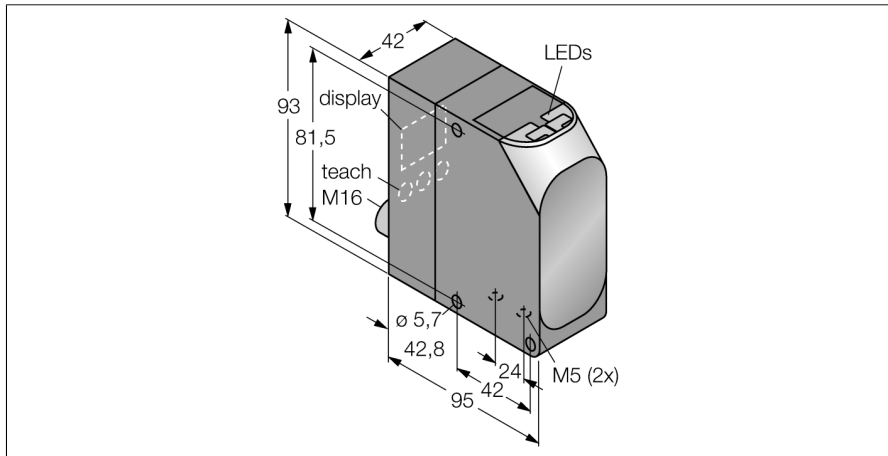
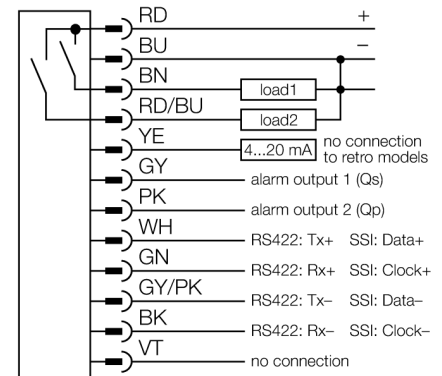


**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode rétro-réfléctif
dispositif de mesure du temps de transit à laser
LT7PLVQ**



- connecteur, M16 x 0.75, 12 pôles
- visualisation de l'intensité du signal
- Aide d'alignement, classe laser 2, rouge visible
- écran LCD
- tension de service: 18...30 VDC
- deux sorties de commutation réglables l'une indépendamment de l'autre
- sortie d'alarme
- interface en série RS-422 ou compatible SSI

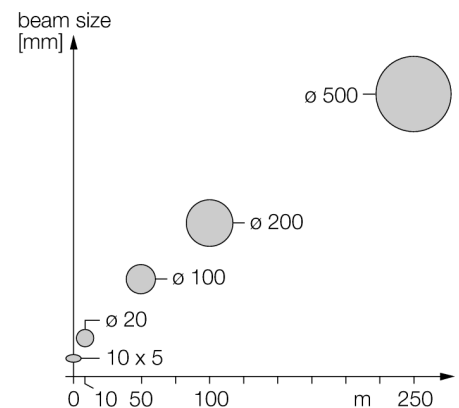
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le LT7 utilise la technologie "temps de parcours" et possède sauf un laser mesure IR un laser pilote comme moyen d'ajustement. 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 par milliseconde est effectuée et la valeur correspondante est transférée à la sortie.

Diagramme



Type	LT7PLVQ
No. d'identité	3073440
Mode de fonctionnement	détecteur rétro-réfléctif à laser (durée d'exécution laser)
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	900 nm
Classe laser	△ 1
Reproductibilité	4 mm
Portée	500...250000mm
Température ambiante	-10...+50 °C
Tension de service	18...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Protection contre les courts-circuits	oui
Fonction de sortie	2 x N.O., PNP
Fréquence de commutation	≤ 400 Hz
Format	rectangulaire, LT7
Dimensions	95 x 42 x 93 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS, noir
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	connecteur, M16
Type de protection	IP67
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode rétro-réfléctif
dispositif de mesure du temps de transit à laser
LT7PLVQ**

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMBLT7F	3073712	accessoire de montage pour SMBLT7, pour le réglage fin du LT7, acier laminé à froid	
SMBLT7	3073711	équerre de montage, acier inoxydable, pour le format LT3	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identi- té		Dimensions
MQDC-1210RA	3074028	Anschlusskabel, Kupplung, abgewinkelt, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC	
MQDC-1210ST	3074174	Anschlusskabel, Kupplung, gerade, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi- té		Dimensions
BRT-250	3073713	réflecteur spécial rectangulaire pour le type de détecteur LT7PLVQ pour des portées jusqu'à 50 m, matériau aluminium, température ambiante -20...+50 °C	
BRT-540	3073714	réflecteur spécial rectangulaire pour le type de détecteur LT7PLVQ pour des portées jusqu'à 200 m, matériau aluminium, température ambiante -20...+50 °C	
BRT-700	3073715	réflecteur spécial rectangulaire pour le type de détecteur LT7PLVQ pour des portées jusqu'à 250 m, matériau aluminium, température ambiante -20...+50 °C	
BRT-TVHG-8X10P	3069119	Feuille réflecteur autocollant, coupable à dimension, 203 x 254 mm, haute puissance de réflexion	