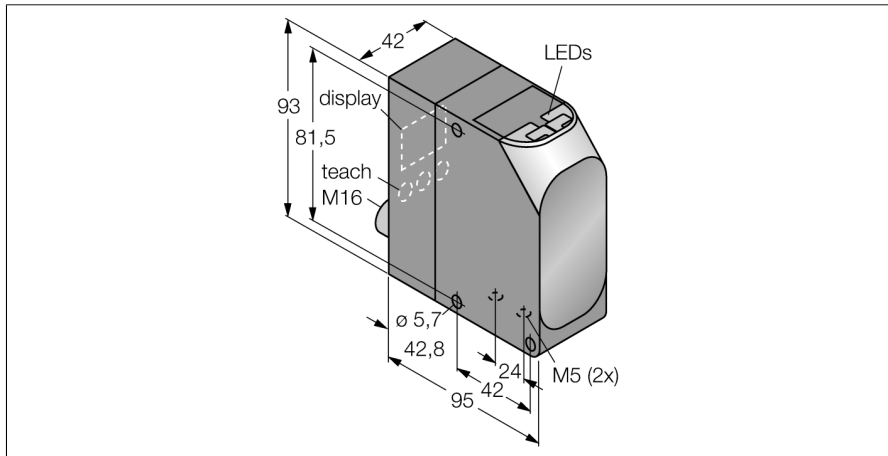


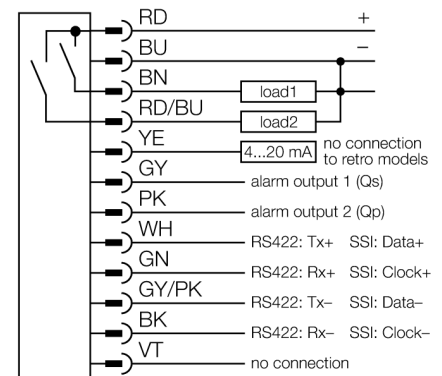
Détecteur photoélectrique
Détecteur en mode diffus
dispositif de mesure du temps de transit à laser
LT7PIDQ



- 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
- plage de commutation et de mesure réglables l'une indépendamment de l'autre
- flanc de la sortie analogique peut être inversé
- sortie d'alarme
- interface en série RS-422 ou compatible SSI

Type	LT7PIDQ
No. d'identité	3073439
Mode de fonctionnement	détecteur diffus à laser (durée d'exécution laser)
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	900 nm
Classe laser	▲ 1
Reproductibilité	8 mm
Portée	500...10000mm
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/sortie analogique
Sortie de courant	4...20mA
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

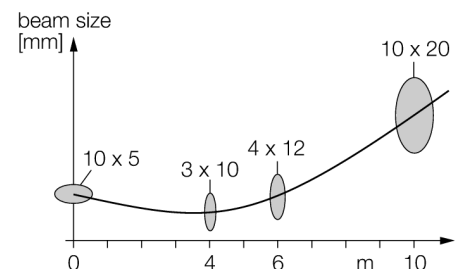
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

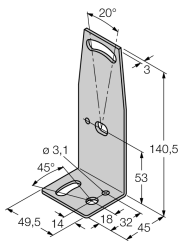
Le LT7 utilise la technologie "temps de parcours" et possède sauf un laser mesure IR un laser pilote comme moyen d'ajustement. Le capteur fournit un million d'impulsions laser par seconde. Le microprocesseur permet de chronométrer le trajet du faisceau laser du détecteur à la cible ainsi que le retour. Une moyenne d'un million d'impulsions par milliseconde est effectuée et la valeur correspondante est transférée à la sortie.

Diagramme



**Détecteur photoélectrique
Détecteur en mode diffus
dispositif de mesure du temps de transit à laser
LT7PIDQ**

Accessoires

Type	No. d'identité		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'identité		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	