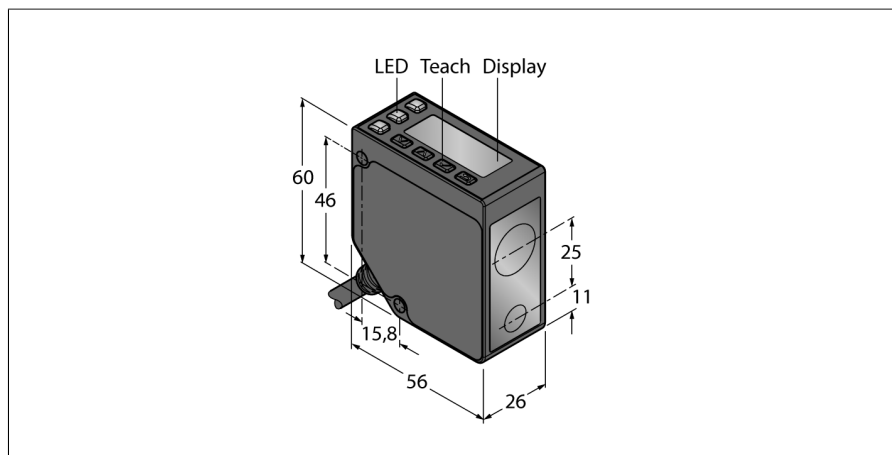
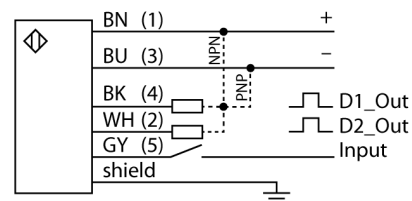


Capteur photoélectrique Capteur laser en mode diffus (triangulation) Avec sorties de commutation LE550D W/30



- afficheur 8 segments, à 2 décades
- câble, PVC, 9 m
- portée: 100...1000 mm
- classe laser 2, rouge, 650 nm, suivant IEC 60825-1:2007
- résolution à distance de 100 mm - 600 mm : < 0,5 mm
- résolution à distance de 600 mm - 1000 mm : < 1 mm
- tension de service: 12...30 VDC
- deux sorties de commutation, configurable PNP/NPN

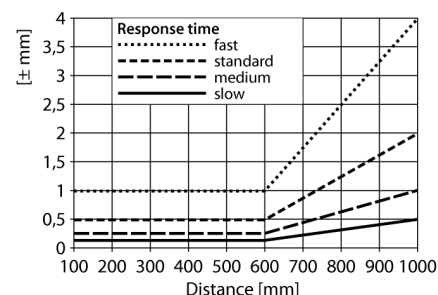
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs de distance laser de la série LE550 mesurent la distance par rapport à l'objet jusqu'à 1 m. Les appareils sont réglés moyennant des boutons au boîtier. L'afficheur intégré vous aide à guider le menu et sert d'affichage de la distance mesurée. La sortie de commutation peut être reprogrammée, la sortie analogique est en fonction du type sortie de courant ou sortie de tension. Le connecteur intégré est orientable de 90° et simplifie le montage. Le menu resp. le conducteur bleu (broche 5) permet de désactiver la LED émettrice. Le même conducteur peut être utilisé pour alimenter deux appareils dans le mode de synchronisation ce qui évite l'influence réciproque. La précision de mesure s'élève à 600 mm 0,5 mm.

Courbe de réserve de gain

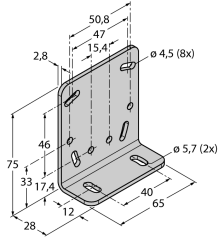
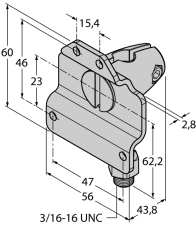


Type	LE550D W/30
N° d'identification	3094199
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Triangulation
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	650 nm
Classe laser	▲ 2
Résolution optique	1 mm
Reproductibilité	0.5 mm
Portée	100...1000 mm
Insensibilité à la lumière ambiante	10 000 lux
Données électriques	
Tension de service U _s	12...30 VDC
Courant de service nominal CC I _s	≤ 70 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Sortie 2	Sortie de commutation
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 2 s
Retard à la disponibilité	≤ 2000 ms
Temps de réponse typique	< 2 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, LE550
Matériau de boîtier	métal, Fonte d'alliage de zinc, noir
Lentille	plastique, Polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-20...+55 °C
Température de stockage	-30...+65 °C
Mode de protection	IP67

Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste cULus

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMBLEL	3086754	bride de fixation, à angle droit, acier inoxydable, pour montage latéral pour les détecteurs de la série LE250/550	
SMBLEFA	3088226	équerre de fixation, orientable, acier inoxydable, pour les détecteurs de la série LE250/550	
SMBLEU	3086755	boîtier de protection, acier inoxydable, pour les détecteurs de la série LE250/550	