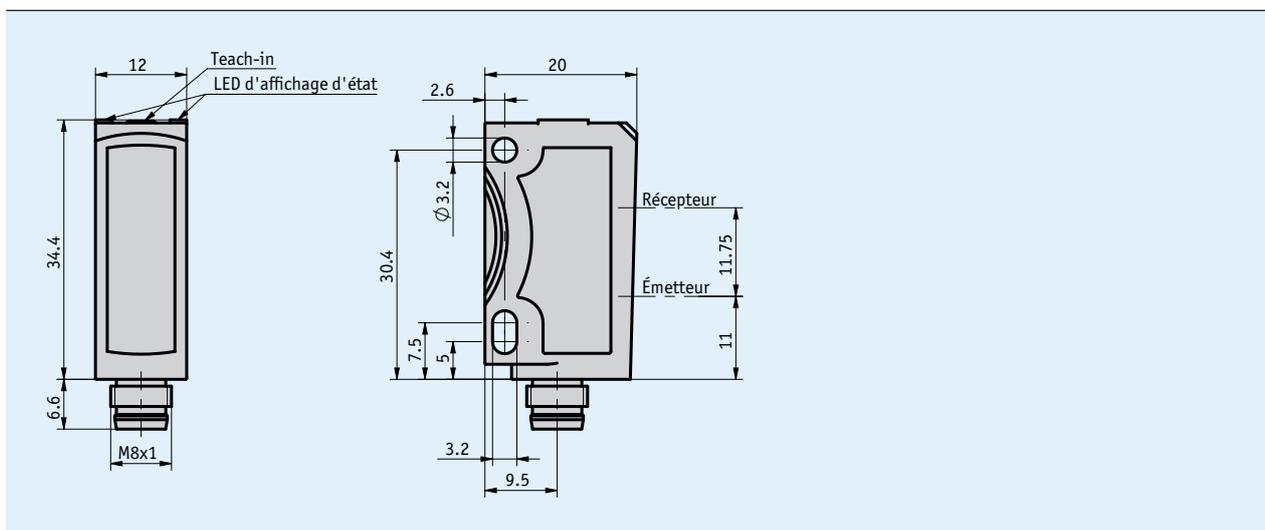


Profile

- Plage de mesure 30 à 200 mm
- Sortie analogique 1 à 10 V
- Ultra-compact ABS housing
- Capable of being integrated easily
- Haute précision et reproductibilité élevée - tout particulièrement pour les tâches de régulation
- Résolution 0.68 mm
- Deux points de commutation réglables comme fonctionnement par fenêtre pour les régulations à 2 points
- Commande teach-in



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	Plastique, ABS	
Fenêtre	Plastique, PMMA	
Poids	~0.01 kg	

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	13 ... 30 V CC	
Courant hors charge	≤30 mA	
Sorties analogiques	1 ... 10 V	≤3 mA
Voltage de sortie	≤100 mA	
Linéarité	±2 mm	En cas de surface réfléchissante grise, 18 % de luminance
Dérive thermique	<0.2 mm/K	
Sorties de commutation	PNP NPN	
Type de lumière	0.632 μm	LED, rouge
Temps de chauffe	10 min	
Heure d'enclenchement	<300 ms	
Durée de stabilisation	3.4 ms	
Type de branchement	Connecteur M8	4 pôles, broche

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	0.68 mm (12 bit)	
Reproductibilité	1 mm	En cas de surface réfléchissante grise, 18 % de luminance

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-20 ... 60 °C	
Température de stockage	-20 ... 80 °C	
CEM (Compatibilité électromagnétique)		EN 60947-5-2
Type de protection	IP67, IP69K	
Résistance aux chocs	300 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	2 mm, 10 ... 55 Hz	EN 60068-2-6

Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Sortie interrupteur	NPN PNP	A	

■ Clé de commande

LA170 - 1/10VDC - A

Étendue de la livraison: LA170, instructions de montage