



## Détecteurs de mesure laser

Détecteurs série LE : directement prêts à mesurer des distances de **100 à 1000 mm**.

- **Réglage aisé** grâce à un écran intuitif de 2 lignes, à 8 caractères
- Répétabilité et précision pour cibles difficiles, **du métal au caoutchouc noir**
- Solution idéale pour les applications suivantes :
  - Contrôle de boucle
  - Diamètre de rouleaux
  - Détection de défauts
  - Mesure de l'épaisseur
  - Positionnement
  - Présence des pièces



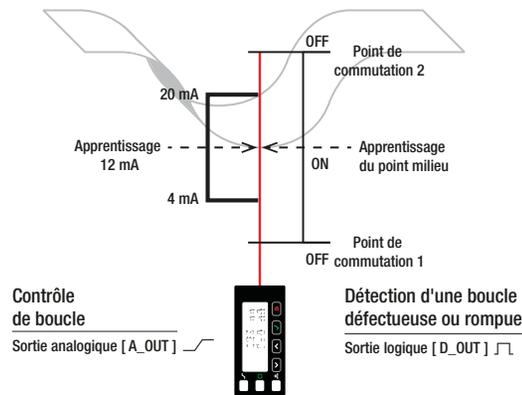
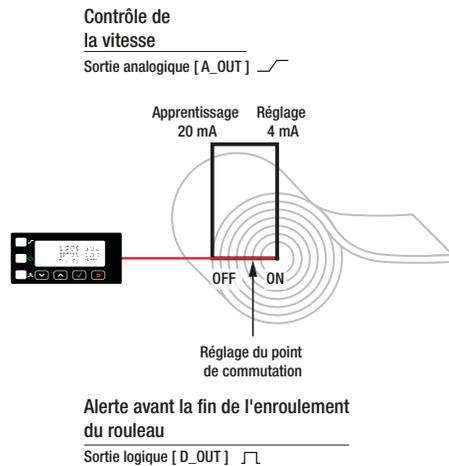


## Détecteurs série LE

Conditions de fonctionnement :  
 Température : -20° à +55° C  
 Humidité : 90 % à +55° C  
 Tension d'alimentation : 12 à 30 Vcc

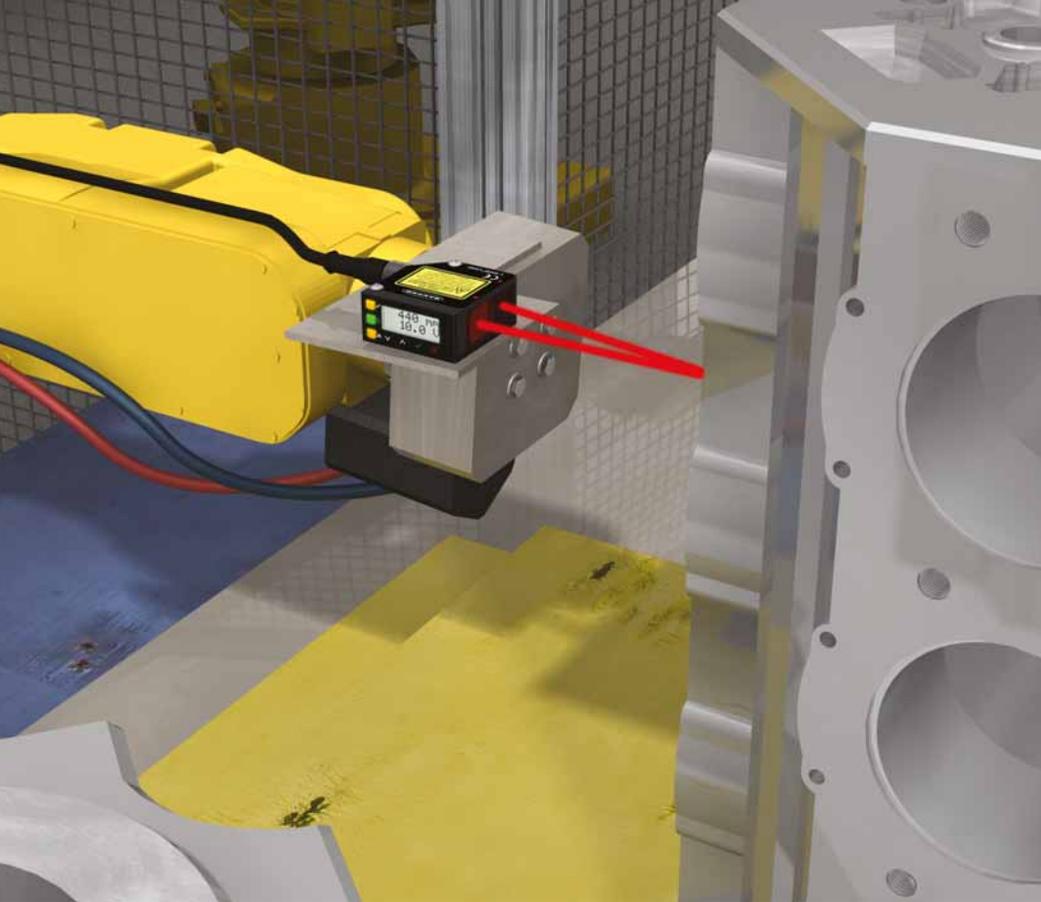


Affichage intuitif, réglage aisé



Options de réglage :

- Apprentissage en 2 points
- Apprentissage en 1 point
- Réglage manuel



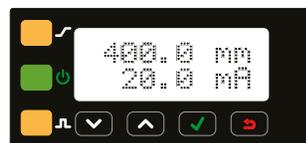
### Faisceau laser

#### Faisceau laser plus étroit

- Détection de caractéristiques plus petites
- Meilleures performances en cas de couleurs et réflectivité variables

#### Faisceau laser plus large

- Mesure plus fiable sur des surfaces inégales



LE250



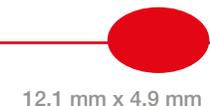
LE550

1.2 x 0.9 mm



400 mm

12.1 mm x 4.9 mm



1000 mm

### Résolution

LE 250	100 à 250 mm: < 0.02 mm
LE 250	250 à 400 mm: < 0.2 mm
LE 550	100 à 600 mm: < 0.5 mm
LE 550	600 à 1000 mm: < 1 mm



Détecteurs série LE

Commander maintenant



Famille

**LE**

Portée

**550**

Sortie

**I**

Classe laser

**Rien** = Classe 2  
**C1** = Classe 1

Connecteur

**Q**

**550** = 100-1000 mm  
**250** = 100-400 mm

**I** = sortie analogique 4 à 20 mA et (1) sortie NPN/PNP logique

**U** = sortie analogique 0 à 10 V et (1) sortie NPN/PNP logique

**D** = (2) sorties NPN/PNP logiques

**Rien** = câble de 2 m intégré  
**Q** = connecteur QD M12 orientable  
**QP** = connecteur QD déporté M12 en PVC  
**W/30** = câble de 9 m intégré

*Les modèles à connecteur intégré nécessitent un câble avec contre-connecteur.*

*REMARQUE : les sorties NPN/PNP logiques sont configurables*



## Accessoires



SMBLEL



SMBLEU



SMBLEFA



Câbles de type M12 à 5 broches avec blindage  
Modèles à connecteur droit illustrés

**MQDEC2-506**  
2 m (6,5')  
**MQDEC2-515**  
5 m (15')  
**MQDEC2-530**  
9 m (30')  
**MQDEC2-550**  
15 m (50')

