



Description

Le détecteur d'étiquette 45LFM de Rockwell Automation est un détecteur électronique innovant utilisé pour détecter et/ou compter les étiquettes. Un signal est généré lorsque le bord de l'étiquette passe devant le détecteur. Il peut être configuré pour détecter le bord avant ou arrière.

Caractéristiques

- Détecte la présence de la plupart des étiquettes
 - Etiquettes transparentes sur un arrière-plan transparent
 - Etiquettes transparentes sur un arrière-plan opaque
 - Etiquettes métalliques sur un arrière-plan transparent
 - Etiquettes opaques sur un arrière-plan transparent
 - Etiquettes métalliques sur un arrière-plan opaque
 - Etiquettes opaques sur un arrière-plan opaque
- Compte 50 000 étiquettes par minute avec erreur d'enregistrement inférieure à 0,03 cm
- Boîtier en métal industriel
- Idéal pour les applications de comptage et d'enregistrement d'étiquettes

Caractéristiques générales

Tension et intensité d'alimentation	11 à 30 V c.c. à 50 mA maxi.
Délai de mise sous tension et de réinitialisation	10 microsecondes
Courant de fuite	5 µA
Configuration de la sortie	Complémentaire : NPN et PNP
Puissance de sortie	150 mA maxi.
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Commande d'inversion de sortie	Oui
Précision d'enregistrement	0,025 mm
Temps de réponse	10 microsecondes
Vitesse de commutation maximale	10 KHz
Espace ou taille d'étiquette minimum	0,76 mm
Voyants	Bord, zéro
Composition	Aluminium anodisé
Classification	IP54
Connexions	Connecteur micro 5 broches
Conditions de fonctionnement	4 °C à 50 °C (40 °F à 120 °F)
Homologations	Marqué CE pour toutes directives applicables

Information générale

Schémas de câblage types ... page 2

Dimensions page 2

Accessoires

Description	Référence
Cordon type pico 4 broches	889P-F4AB-2
Support de montage	60-2677

Sélection du produit

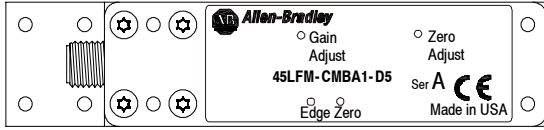
Tension de fonctionnement	Étiquettes détectées	Type de sortie	Temps de réponse	Type de connexion	Référence
11-30 c.c.	Opaque Transparente	NPN ou PNP	10 µs	Connecteur rapide Micro 5 broches c.c.	45LFM-CMBA1-D5
	Opaque Transparente Métallique				45LFM-CMBA2-D5

45LFM

Détecteur d'étiquette capacitif

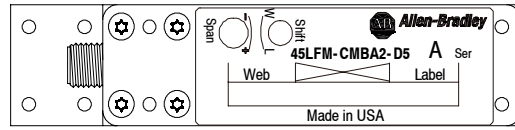
Interface utilisateur—45LFM-CMBA1- D5

Désignation	Fonction
Gain	Réglage de sensibilité
Zero	Réglage de l'écart



Interface utilisateur—45LFM-CMBA2- D5

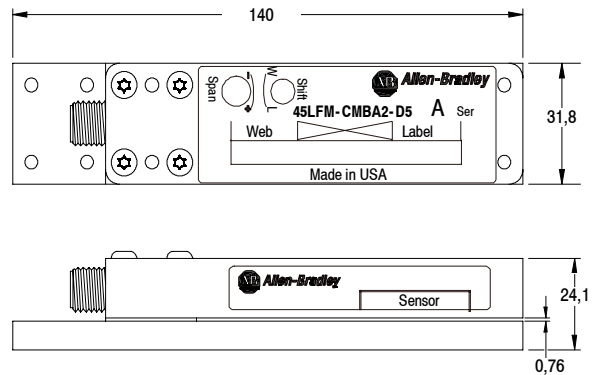
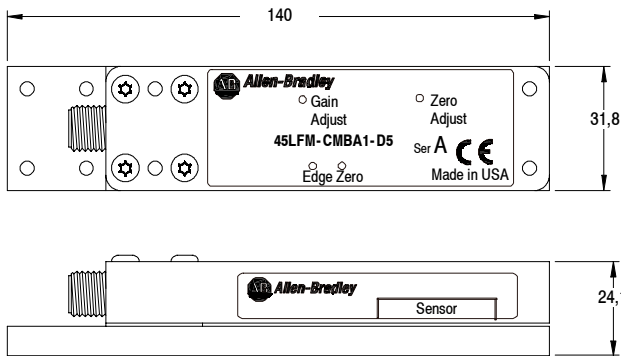
Désignation	Fonction
Shift	Réglage de la position du voyant DEL allumé sur l'afficheur
Span	Réglage de sensibilité



Câblage

Identification	Couleur du fil (Cordon)	Affectation des 5 broches du connecteur rapide Micro
Raccordement		
V+	Marron	1
0 V	Bleu	2
Sortie PNP/150 mA maximum	Noir	3
Sortie NPN/+30 V c.c./150 mA maximum	Blanc	4
Polarité de sortie/Terre ou +Vin	Gris	5

Dimensions—mm



Accessoires

Description	Référence
Cordon à connecteur rapide pico de 2 m	889D-F5AC-2