

Capteur à fourche pour détection d'étiquette

U3HJ301-006-070



- Apprentissage facile avec la fonction Teach-in
- Détection d'étiquettes sombres, transparentes, métallisées ou imprimées
- Paramétrage possible de la sortie (PNP/NPN, contact à ouverture/fermeture)
- Temps de réponse court

En raison de leur principe de fonctionnement, les capteurs à fourche à ultrasons conviennent de manière idéale à la détection d'étiquettes et sans contact. L'émetteur et le récepteur sont disposés en barrage dans un boîtier et détectent les plus petites atténuations des ultrasons. Celles-ci sont causées par les différences d'épaisseur du matériau entre le support avec étiquette et le support seul. Une détection fiable d'étiquettes transparentes ou d'étiquettes en papier et en plastique est ainsi possible quel que soit le matériau du support. L'émetteur et le récepteur sont légèrement enfoncés dans le boîtier pour les protéger du contact avec les objets.

Caractéristiques ultrasonique

Largeur de fourche	6 mm
Plus petite fente détectable	2 mm
Reproductibilité	0,2 mm

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant ($U_b = 24$ V)	< 40 mA
Temps de réponse	0,25 ms
Plage de températures	0...60 °C
Nombre de sortie TOR	2
Courant commuté sortie TOR	100 mA
Classe de protection	III
Temps d'initialisation	180 ms
Vitesse de la bande	≤ 250 m/min

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Teach-in
Boîtier en matière	Aluminium
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles

Contenu	1 capteur 1 notice de mise en service
---------	--

Contact à fermeture PNP/contact à ouverture NPN

Entrée d'apprentissage externe

Référence connectique appropriée

2 35

Produits complémentaires

Logiciel

Maître IO-Link

