



DÉTECTEURS D'ÉTIQUETTES À ULTRASONS UGUTI

AVEC IO-LINK

 **di-soric**

DÉTECTEURS D'ÉTIQUETTES À ULTRASONS AVEC IO-LINK : UGUTI.

FLEXIBLE, RAPIDE, PRÉCIS, SIMPLE ET ROBUSTE.

Les détecteurs d'étiquettes à ultrasons détectent en toute fiabilité non seulement les étiquettes film très fines et transparentes, mais aussi les étiquettes métallisées, et offrent un espace suffisant pour la détection de livrets épais et pliés. Le concept innovant de la double fonctionnalité (au choix par IO-Link avec la configuration et le diagnostic de toutes les fonctionnalités des détecteurs ou par apprentissage (Teach-In) avec réglage manuel des valeurs seuils via les touches **+** **-**) permet une mise en service rapide du détecteur.

Robuste, conception compacte avec raccordement droit ou coudé

Dans un boîtier en métal complètement scellé et IP67, compatible avec des options de fixation standard

Utilisation très simple :

- Apprentissage et réglage des valeurs seuils avec 2 touches **+** **-**
- 2 LED **■** **■** – Verte : statut et jaune : sortie de commutation

Diagnostic qualitatif :

Binaire avec la LED rouge **■** **■** et via IO-Link

Rapide et précis

- Temps de réponse de 0,25 ms seulement
- jusqu'à 250 m/min max. matériau des étiquettes (en fonctionnement et pendant le processus d'apprentissage)
- Reproductibilité élevée : écart de $\pm 0,2$ mm seulement

Grande flexibilité

Grâce aux ultrasons, à la largeur de fourche de 6 mm et la profondeur de fourche de 70 mm pour des étiquettes de différents matériaux, par ex. :

- Étiquettes film métallisées
- Étiquettes transparentes
- Étiquettes papier
- Livrets d'une épaisseur jusqu'à 6 mm
- Étiquettes ultra courtes avec une longueur de 2 mm seulement

Grande fiabilité du processus:

2 sorties de commutation indépendantes et fonctionnement en parallèle possible : sortie de commutation rapide avec communication IO-Link en marche

Fonctionnement avec fiabilité du processus

Nettoyage rapide et efficace grâce au grand orifice de soufflage



UN DÉTECTEUR D'ÉTIQUETTES POUR DES APPLICATIONS TRÈS DIVERSES.

CONFIGURATION EN FONCTION DE L'APPLICATION PLUTÔT QU'UTILISATION DE MULTIPLES DÉTECTEURS.

Plutôt que de stocker différents détecteurs pour différentes applications, vous enregistrez la configuration spécifique à l'application dans l'IO-Link Master, vous la téléchargez dans le détecteur si nécessaire et vous pouvez commencer immédiatement.

Le remplacement d'un appareil et la duplication d'une installation sont tout aussi faciles.



Détection d'étiquettes film transparentes pour un positionnement précis

UGUTI 6/70

Le détecteur d'étiquettes à ultrasons détecte précisément les espaces pour les étiquettes et permet le positionnement précis des étiquettes transparentes sur les flacons.

- Étiqueteuse ultra performante avec détecteur d'étiquettes transparentes à ultrasons
- Capteur de déclenchement pour fourches optiques
- Détecteur à ultrasons M12 pour déterminer le diamètre des rouleaux

DES APPLICATIONS SÛRES ET STABLES : UGUTI AVEC IO-LINK



Multifonctionnel et standardisé

Changement de format par le réglage des valeurs seuils et par la gestion du travail avec des configurations spécifiques à l'application conformément aux standards Smart Sensor



Diagnostic

Diagnostic qualitatif et quantitatif :

- Évaluation de la stabilité du processus et de la qualité de l'apprentissage (qualitatif)
- Valeurs mesurées min/max, apprentissage, valeur seuil (quantitatif)



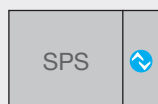
Fonctionnement en parallèle

Configuration/Diagnostic via IO-Link et sortie de commutation rapide et simultanée :



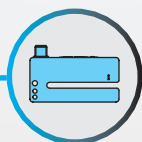
Maintenance facile

- Remplacement de l'appareil sans configuration manuelle ou connaissance spécifique grâce à l'IO-Link 1.1 avec conservation des données dans Master
- Compatibilité Smart Sensor – entièrement conformes aux standards de l'industrie 4.0

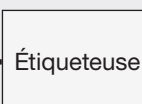


0101010100011101010101

Communication IO-Link avec broche 4



Sortie de commutation rapide pour bits de commutation avec broche 2



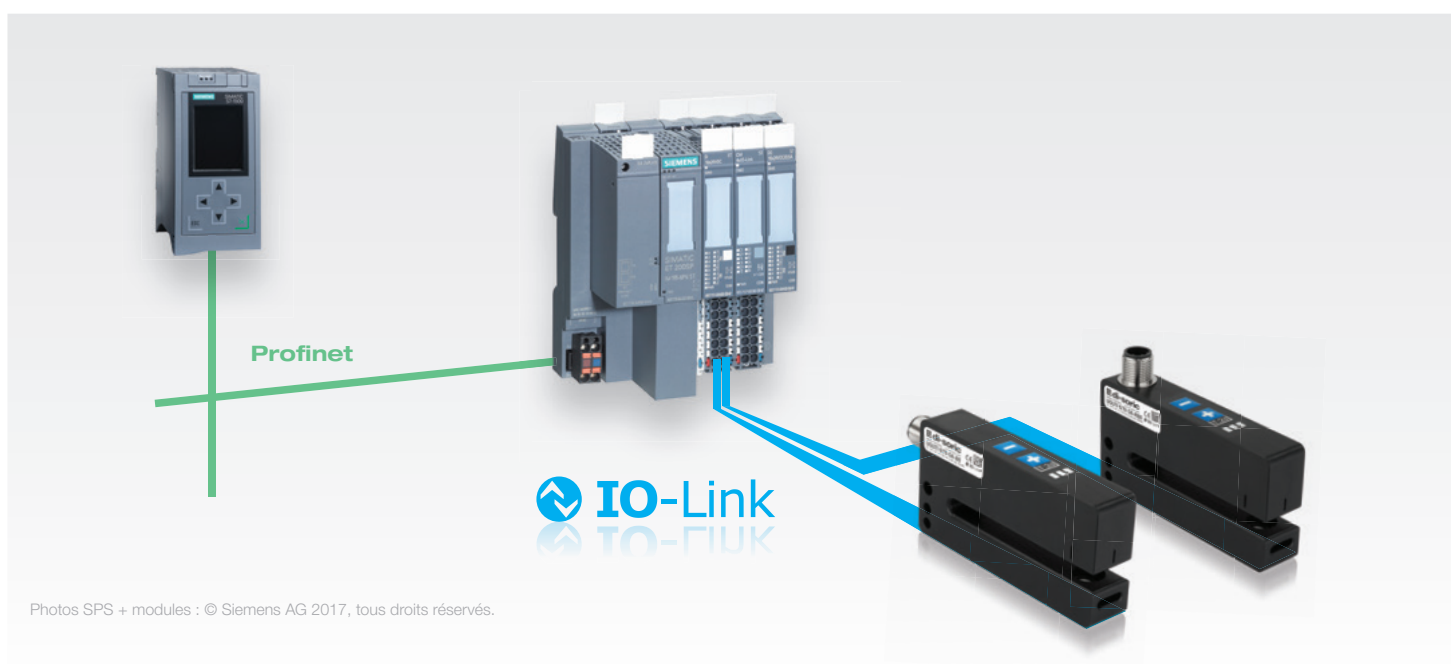
Étiqueteuse

IO-LINK, LA SOLUTION INTELLIGENTE. ÉCONOMISEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS.

IO-Link est une connexion point-à-point en aval de n'importe quel réseau, bus de terrain, ou bus de fond de panier. IO-Link Master peut être installé soit directement sur le terrain, soit dans l'armoire de distribution.

Le standard international IO-Link (selon la norme IEC 61131-9) est désormais considéré comme un « **Facilitateur industriel 4.0** »



5 RAISONS DE CHOISIR NOTRE UGUTI AVEC IO-LINK.

- 1 RÉDUCTION DES COÛTS** grâce à un espace de stockage réduit
 - Un détecteur est en mesure de résoudre plusieurs applications, grâce à une configuration adaptée. L'utilisation de détecteurs spécifiques n'est plus nécessaire.
- 2 RÉALISATION DE CONCEPTS DE MACHINES INNOVANTS** grâce à une communication constante
 - Gestion des recettes avec IO-Link Master, maintenance à distance, diagnostic, configuration des détecteurs grâce au protocole Smart Sensor standardisé.
- 3 RÉDUCTION DU DÉLAI AVANT MISE EN SERVICE** grâce au raccordement standard et à la conservation des données dans Master
 - Connecteur standard et sorties de push-pull
 - La configuration du détecteur peut être enregistré directement dans le Master avec IO-Link 1.1
- 4 AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ DES MACHINES** grâce à la configuration et à l'identification
 - D'autres fonctionnalités sont intégrées directement dans le détecteur : Modes de détection, apprentissage, exploitation des valeurs de signal, prolongation des impulsions, verrouillage de la commande
- 5 RÉVOLUTION DE LA MAINTENANCE** grâce à l'auto-diagnostic et la conservation des données
 - Diagnostic de la stabilité du processus (par ex. réserve de fonctionnement)
 - Remplacement facile de l'appareil, sans configuration manuelle et sans connaissance spécifique, grâce à la conservation des données dans IO-Link 1.1 Master

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UGUTI 6/70

UGUTI 6/70 G6-B5

UGUTI 6/70 G6-RB5



Dimensions du boîtier H/ L/ P	45/90/18 mm	45/90/18 mm
Largeur de la fourche/de la fente	6 mm	
Profondeur de la fente	70 mm	
Affichages	Statut Sortie de commutation Avertissement	LED verte LED jaune LED rouge
Sortie de commutation	2 sorties indépendantes, push-pull, 100 mA, NO/NC Dont une sortie configurable pour le diagnostic ou pour la détection	
Interface	IO-Link	
Consommation propre	40 mA	
Temps de réponse	0,25 ms	
Vitesse max. de la bande Mode apprentissage / Fonctionnement	48 000 étiquettes/min ¹⁾	
Reproductibilité	± 0,2 mm ²⁾	
Réglage de la sensibilité avec la touche d'apprentissage	oui	
Réglage de la sensibilité via l'apprentissage à distance	oui	
Connecteur	M12, 5 pôles	M12 (radial), 5 pôles
Câble de raccordement	VK.../5	

IOL-MASTER IO-LINK DEVICE TOOL

UTILISATION UNIVERSELLE

Pour
le diagnostic hors-ligne et
la configuration hors-ligne



- Master IO-Link à 1 port universel avec interface USB 2.0 (Mini USB B) et logiciel PC
- Pour tous les appareils de spécification IO-Link 1.0.1 et 1.1
- LED de statut pour IO-Link et mode SIO
- Raccordement M12 pour les appareils
- Alimentation appareil IO-Link : Jusqu'à 80 mA via le port USB, jusqu'à 1 A avec le bloc d'alimentation



¹⁾ étiquette 2 mm et espace 2 mm ²⁾ en fonction du matériau de l'étiquette et du support

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

Siège de di-soric

Allemagne : di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach
Tél +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

Filiales de di-soric

Autriche : di-soric GmbH & Co. KG | Tél +43 7228 72 366 | info.at@di-soric.com

France : di-soric SAS | Tél +33 4 76 61 65 90 | info.fr@di-soric.com

Pays-Bas : di-soric B.V. | Tél +31 413 33 13 91 | info.nl@di-soric.com

Singapour : di-soric Pte. Ltd. | Tél +65 6694 7866 | info.sg@di-soric.com

Plus d'informations sur : www.di-soric.com/international

www.di-soric.com