

Détecteur avec élimination de l'arrière-plan

HT46CI/LP-M12



Interface IO-Link

Les capteurs portant l'extension HT46C.../L... disposent d'une architecture Dual Channel. L'interface IO-Link est disponible conformément à la spécification 1.1.2 (juillet 2013) sur la broche 4 (OUT 1). L'interface IO-Link permet de configurer les appareils de manière simple, rapide et économique. De plus, le capteur transmet ses données de processus et donne des informations de diagnostic via l'interface IO-Link.

Parallèlement à la communication IO-Link, le capteur peut également émettre le signal de commutation continu pour la détection d'objets sur OUT 2. La communication IO-Link n'interrompt pas ce signal.

AVIS



Le logiciel de configuration *Sensor Studio* utilise les désignations suivantes : Q1 = OUT 1, Q2 = OUT 2.

Les capteurs n'offrent aucune conservation des données ni aucune prise en charge ISDU. Il n'est possible d'identifier l'appareil qu'au moyen de ses identifiants VendorID et DeviceID.

Identification IO-Link

VendorID déc/hex	DeviceID déc/hex	Appareil
338/0x152	2124/0x00084C	HT46CI/LP-M12

Données de processus IO-Link**Données de sortie de l'appareil**

Bit de données	Affectation	Signification
0	Sortie de commutation Q1 (OUT 1)	0 = inactive, 1 = active
1	Sortie d'avertissement autocontrol	0 = pas d'avertissement, 1 = avertissement
2	Fonctionnement du capteur	0 = éteint, 1 = allumé Capteur hors service quand la détection n'est pas possible (p. ex. pendant l'apprentissage).
3	Non affecté	Libre
4	Non affecté	Libre
5	Non affecté	Libre
6	Non affecté	Libre
7	Non affecté	Libre

Données d'entrée de l'appareil

Bit de données	Affectation	Signification
0	Désactivation	0 = émetteur actif, 1 = émetteur inactif
1	Non affecté	Libre
2	Non affecté	Libre
3	Non affecté	Libre
4	Non affecté	Libre
5	Non affecté	Libre
6	Non affecté	Libre
7	Non affecté	Libre

IODD spécifique à l'appareil

Dans la zone de téléchargement pour les capteurs IO-Link du site internet www.leuze.com, vous trouverez le fichier IODD zippé avec toutes les données nécessaires à l'installation.

Documentation sur les paramètres IO-Link

La description complète des paramètres IO-Link est contenue dans les fichiers *.html. Veuillez double-cliquer sur une langue :

- Allemand : *IODD*-de.html
- Anglais : *IODD*-en.html

Fonctions configurables via IO-Link

Le lot maître USB-IO-Link US2-IL1.1 (art. n°50121098) et le logiciel de configuration *Sensor Studio* (disponible dans la zone de téléchargement du capteur à l'adresse : www.leuze.com) permettent une configuration et une visualisation conviviales sur PC.

Bloc fonctionnel	Fonction	Description
Configuration	Fonction logique de Q2	Si vous choisissez la fonction Q2 = <i>sortie de commutation</i> , la fonction de commutation est celle qui est actuellement réglée pour la commutation C/F. Dans le cas Q2 = <i>sortie de commutation inv.</i> , le comportement de commutation de la sortie est inversé. Dans le cas Q2 = <i>sortie d'avertissement</i> , la sortie d'avertissement est activée.
	Commutation C/F	En usine, les sorties Q1 et Q2 sont des sorties à commutations ambivalentes : – Fonction claire : Q1 = de fonction claire, Q2 = de fonction foncée. – Fonction foncée : Q1 = de fonction foncée, Q2 = de fonction claire.
	Sélection des fonctions de la temporisation	Possibilité d'activation d'une temporisation adaptée. La combinaison de temporisations n'est pas possible.
	Base de temporisation	Choix de la base de temps.
	Facteur pour la base de temporisation	La base de temps est adaptée par multiplication par un facteur donné. Les valeurs possibles pour ce facteur sont des nombres entiers compris entre 1 et 15.

Commandes	À commutation claire	
	À commutation forcée	
	Temporisation	<i>Actif</i> active la fonction temporelle interne. <i>Inactif</i> désactive la fonction temporelle interne.
	Commuter la représentation des données de processus en valeurs analogiques	À activer pour la représentation en diagramme en cas d'utilisation du logiciel de configuration <i>Sensor Studio</i> (onglet <i>Processus</i>).