

Fotocellula a tasteggio con soppressione dello sfondo

HT46CI/LP-M12



Interfaccia IO-Link

I sensori nella variante HT46C.../L... dispongono di un'architettura Dual-Channel. L'interfaccia IO-Link è disponibile come da specifica 1.1.2 (del luglio 2013) sul pin 4 (OUT 1). L'interfaccia IO-Link consente di configurare gli apparecchi in maniera semplice, veloce e conveniente. Inoltre, il sensore trasmette i suoi dati di processo e fornisce le informazioni di diagnostica tramite l'interfaccia IO-Link. Parallelamente alla comunicazione IO-Link, il sensore può emettere su OUT 2 il segnale continuo di commutazione per il riconoscimento di oggetti. La comunicazione IO-Link non interrompe questo segnale.

AVVISO



Per quanto riguarda le designazioni nel software di configurazione *Sensor Studio* vale: Q1 = OUT 1, Q2 = OUT 2.

I sensori non offrono alcuna funzione di conservazione dei dati e nessun supporto ISDU. L'apparecchio può essere identificato solo con il VendorID ed il DeviceID.

Identificazione IO-Link

VendorID dec/hex	DeviceID dec/hex	Apparecchio
338/0x152	2124/0x00084C	HT46CI/LP-M12

Dati di processo IO-Link

Dati di uscita dell'apparecchio

Bit dati	Assegnazione	Significato
0	Uscita di commutazione Q1 (OUT 1)	0 = inattivo, 1 = attivo
1	Uscita di warning autoControl	0 = nessun warning, 1 = warning
2	Funzionamento sensore	0 = spento, 1 = acceso Sensore non in funzione se non è possibile alcun riconoscimento (per es. durante il processo di apprendimento).
3	Non occupato	Libero
4	Non occupato	Libero
5	Non occupato	Libero
6	Non occupato	Libero
7	Non occupato	Libero

Dati di ingresso dell'apparecchio

Bit dati	Assegnazione	Significato
0	Disattivazione	0 = trasmettitore attivo, 1 = trasmettitore inattivo
1	Non occupato	Libero
2	Non occupato	Libero
3	Non occupato	Libero
4	Non occupato	Libero
5	Non occupato	Libero
6	Non occupato	Libero
7	Non occupato	Libero

IODD specifica dell'apparecchio

Sul sito www.leuze.com, nell'area di download dei sensori IO-Link, si trova il file zip IODD con tutti i dati necessari per l'installazione.

Documentazione relativa ai parametri IO-Link

La descrizione completa dei parametri IO-Link è contenuta nei file *.html. Fare doppio clic su una delle due varianti linguistiche:

- Tedesco: *IODD*-de.html
- Inglese: *IODD*-en.html

Funzioni configurabili tramite IO-Link

La configurazione del PC e la visualizzazione sono realizzabili comodamente con il kit master USB-IO-Link US2-IL1.1 (cod. art. 50121098) e con il software di configurazione *Sensor Studio* (nell'area download del sensore sul sito www.leuze.com).

Blocco funzione	Funzione	Descrizione
Configurazione	Funzione logica di Q2	Se viene selezionata la funzione Q2 = <i>uscita di commutazione</i> , la funzione di commutazione corrisponde all'impostazione attuale selezionata via commutazione C/S. Se viene selezionato Q2 = <i>uscita di commutazione inv.</i> , il comportamento di commutazione dell'uscita viene invertito. Se viene selezionato Q2 = <i>uscita di warning</i> , l'uscita di warning viene attivata.
	Commutazione C/S	Nell'impostazione di fabbrica le uscite Q1 e Q2 sono uscite commutanti antivalenti: – Commutante con luce: Q1 = commutante con luce, Q2 = commutante senza luce. – Commutante senza luce: Q1 = commutante senza luce, Q2 = commutante con luce.
	Selezione della funzione dell'uscita con delay	Possibilità di attivazione di un'uscita con delay idonea. La combinazione di uscite con delay non è possibile.
	Base temporale dell'uscita con delay	Possibilità di selezionare una base temporale.
	Fattore per la base temporale dell'uscita con delay	Per adattare la base temporale si moltiplica per il fattore immesso. Sono ammessi solo fattori interi da 1 ... 15.

Comandi	Commutante con luce	
	Commutante senza luce	
	Uscita con delay	Con <i>On</i> viene attivata la funzione di temporizzazione interna. Con <i>Off</i> viene disattivata la funzione di temporizzazione interna.
	Commutare la rappresentazione dei dati di processo al valore analogico	Attivare per la rappresentazione a diagramma nel registro <i>Processo</i> in caso di utilizzo del software di configurazione <i>Sensor Studio</i> .