

Sensor com supressão de fundo

HT46CI/LP-M12



Interface IO-Link

Sensores com especificação HT46C.../L... possuem uma arquitetura Dual-Channel. No pino 4 (OUT 1) está disponível a interface IO-Link em conformidade com a especificação 1.1.2 (julho de 2013). Através da interface IO-Link é possível configurar os dispositivos de maneira simples, rápida e econômica. Além disso, o sensor transmite dados de processo e disponibiliza informações de diagnóstico através da interface IO-Link.

Paralelamente à comunicação IO-Link, o sensor pode emitir o sinal de chaveamento contínuo para a detecção de objetos em OUT 2. A comunicação IO-Link não interrompe este sinal.

NOTA



Em relação às designações, no software de configuração *Sensor Studio* é válido: Q1 = OUT 1, Q2 = OUT 2.

Os sensores não oferecem preservação de dados e nenhum suporte ISDU. O dispositivo pode ser identificado apenas através do VendorID e do DeviceID.

Identificação IO-Link

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

Dados do processo IO-Link**Dados de saída Device**

Bit de dados	Ocupação	Significado
0	Saída de chaveamento Q1 (OUT 1)	0 = inativo, 1 = ativo
1	Saída de advertência auto-Control	0 = sem advertência, 1 = advertência
2	Operação do sensor	0 = desligado, 1 = ligado Operação do sensor desligada quando não é possível nenhuma detecção (p. ex., durante o processo teach).
3	Não ocupado	Livre
4	Não ocupado	Livre
5	Não ocupado	Livre
6	Não ocupado	Livre
7	Não ocupado	Livre

Dados de entrada Device

Bit de dados	Ocupação	Significado
0	Desativação	0 = transmissor ativo, 1 = transmissor inativo
1	Não ocupado	Livre
2	Não ocupado	Livre
3	Não ocupado	Livre
4	Não ocupado	Livre
5	Não ocupado	Livre
6	Não ocupado	Livre
7	Não ocupado	Livre

IODD específico do dispositivo

Em www.leuze.com, na área de downloads dos sensores IO-Link, você encontra o arquivo zip IODD com todos os dados necessários para a instalação.

Documentação de parâmetros IO-Link

A descrição completa dos parâmetros IO-Link pode ser encontrada nos arquivos *.html. Clique duas vezes em uma variante de idioma:

- Alemão: *IODD*-de.html
- Inglês: *IODD*-en.html

Funções configuráveis através do IO-Link

Uma configuração do PC e a visualização confortáveis são realizadas com o conjunto Master USB-IO-Link US2-IL1.1 (Nº do art. 50121098) e o software de configuração *Sensor Studio* (na seção de downloads do sensor em www.leuze.com).

Bloco funcional	Função	Descrição
Configuração	Função lógica de Q2	Se for selecionada a função Q2 = <i>saída de chaveamento</i> , a função de chaveamento corresponde ao ajuste atual que foi selecionado através do chaveamento C/E. Se for selecionado Q2 = <i>saída de chaveamento inv.</i> , o comportamento de chaveamento da saída é invertido. Se for selecionado Q2 = <i>saída de advertência</i> , a saída de advertência é ativada.
	Chaveamento C/E	No ajuste de fábrica, as saídas Q1 e Q2 são saídas de chaveamento antivalente: – Chaveamento por luz: Q1 = chaveamento por luz, Q2 = chaveamento por sombra. – Chaveamento por sombra: Q1 = chaveamento por sombra, Q2 = chaveamento por luz.
	Seleção de função do temporizado	Ativação de um temporizado adequado possível. Não é possível a combinação de temporizados.
	Base de tempo do temporizado	Possibilidade de seleção para uma base de tempo.
	Fator para a base de tempo do temporizado	Para a adaptação da base de tempo, a multiplicação é feita com o fator introduzido. São admissíveis apenas fatores inteiros, entre 1 ... 15.

Comandos	Chaveamento por luz	
	Chaveamento por sombra	
	Temporizado	Com <i>On</i> é ativada a função de temporização interna. Com <i>Off</i> é desativada a função de temporização interna.
	Comutar a apresentação de dados de processo para valor analógico	Ativar para a representação de diagrama na guia <i>Processo</i> na utilização do software de configuração <i>Sensor Studio</i> .