

# Módulo analógico ASi, 2 entradas para sensores de distancia ODSL 30 de Leuze

Pueden conectarse 2 sensores de distancia ODSL

Conexión de los ODSL 30  
a través de conectores hembra M12

Alto grado de protección IP65



Nº art. BWU1908: 0 ... 65 m

Nº art. BWU1664: 0 ... 30 m

Al módulo se le pueden conectar dos ODSL 30. Sus valores de medición se transmiten al host de forma asíncrona por el perfil ASi 7.3. Los sensores de distancia se conectan mediante conectores hembra M12 de 4 polos. La comunicación entre ODSL 30 y el módulo ASi se realiza a través de RS 485.

Los sensores de distancia se alimentan desde una tensión de 24 V externa.

Usando parámetros ASi se puede activar el referenciado y ajustar la cantidad de ODSL 30 conectados. Si al medir o referenciar se presenta un error dos veces consecutivas, se activará el error periférico.

Nº art.	BWU1664	BWU1908
Entradas	Máx. 2 ODSL 30	
Tensión de alimentación	Desde ASi	
Alimentación del sensor	Resistente a cortocircuitos y sobrecargas, según EN 61131-2	
Corriente de consumo máx. sin alimentación de los sensores/actuadores	<80 mA	
Resolución	1 mm 16 bits con signo (0 ... 32766)	1 mm 16 bits sin signo (0 ... 65000)
Perfil ASi	7.3	
Código ID	3 <sub>hex</sub>	
Código ID2	D <sub>hex</sub>	9 <sub>hex</sub>
Código IO	7 <sub>hex</sub>	
<b>Indicadores</b>		
LED verde (analógico 1)	Estado del canal 1	
LED verde (analógico 2)	Estado del canal 2	
LED verde (PWR)	Tensión en los bornes ASi	
LED rojo (FAULT)	Error de comunicación ASi, error periférico	
Corriente de servicio asignada	< 250 mA	
Tensión de servicio asignada	30 V <sub>CC</sub> (20 ... 31,6 V)	
Tensión de aislamiento	≥ 500 V	
CEM	Conforme a EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	
Temperatura ambiente	0 °C ... +70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C	
Grado de ensuciamiento	2	
Carcasa	Montaje en carril DIN	
Dimensiones (L, An, Al)	90 mm/ 80 mm/ 70 mm	
Grado de protección conforme a IEC 60 529	Carcasa IP65	
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2	

**Indicaciones de programación:**  
(asignación de bit del parámetro ASi)

**Bit P0:**

1: Se está midiendo en sensor 1  
0: Se está referenciando sensor 1

**Bit P1:**

(El bit P1 no se usa cuando bit P3 = 0)  
1: Se está midiendo en sensor 2  
0: Se está referenciando sensor 2

**Bit P2:**

1: Está permitido error periférico  
0: No está permitido error periférico

**Bit P3:**

1: Se usan sensor 1 y 2  
0: Sólo se usa sensor 1

**Ajustes en el ODSL 30:**

Serial Menu: Remote Control, Baudrate 19200, Node Address 0

**Accesorios:**

- Base para módulo ASi para conectar 1 cable plano ASi, 1 cable plano para la alimentación de energía externa (nº art. BW1181)
- Base para módulo ASi para conectar cable redondo ASi, cable redondo para la alimentación de energía externa (nº art. BW1183)
- Programadora de direcciones manual ASi-5/ASi-3 (nº art. BW4708)

# Módulo analógico ASi, 2 entradas para sensores de distancia ODSL 30 de Leuze

Conexiones (conector hembra M12, de 4 polos):

1	+24 V
2	RS 485 TX+
3	0 V
4	RS 485 TX-

