

# AS-i Analogmodul, 2 Eingänge für Leuze ODSL 30 Distanzsensoren

2 ODSL-Distanzsensoren anschließbar

Anschluss der ODSL 30  
über M12-Buchsen

Hohe Schutzart IP65



Artikel-Nr. BWU1908: 0 ... 65 m

Artikel-Nr. BWU1664: 0 ... 30 m

An das Modul können zwei ODSL 30 angeschlossen werden. Deren Messwerte werden asynchron über das AS-i-Profil 7.3 an den Host übertragen. Die Distanzsensoren werden über 4-polige M12-Buchsen angeschlossen. Die Kommunikation zwischen ODSL 30 und AS-i Modul erfolgt über RS 485.

Die Distanzsensoren werden aus einer externen 24 V Spannung versorgt.

Über AS-i Parameter kann die Referenzierung ausgelöst und die Anzahl der angeschlossenen ODSL 30 eingestellt werden. Tritt beim Messen oder Referenzieren zweimal hintereinander ein Fehler auf, wird der Peripheriefehler gesetzt.

Artikel-Nr.	BWU1664		BWU1908	
Eingänge	max. 2 ODSL 30			
Versorgungsspannung	aus AS-i			
Sensorversorgung	kurzschluss- und überlastfest, gemäß EN 61131-2			
Auflösung	1 mm 16 Bit mit Vorzeichen (0 ... 32766)		1 mm 16 Bit ohne Vorzeichen (0 ... 65000)	
AS-i Profil	7.3			
ID-Code	3 <sub>hex</sub>			
ID2-Code	D <sub>hex</sub>		9 <sub>hex</sub>	
IO-Code	7 <sub>hex</sub>			
Anzeigen				
LED grün (Analog 1)	Zustand Kanal 1			
LED grün (Analog 2)	Zustand Kanal 2			
LED grün (PWR)	Spannung an den AS-i Klemmen			
LED rot (FAULT)	AS-i Kommunikationsfehler, Peripheriefehler			
Bemessungsbetriebsstrom	< 250 mA			
Bemessungsbetriebsspannung	30 V <sub>DC</sub> (20 ... 31,6 V)			
Isolationsspannung	≥ 500 V			
EMV	gemäß EN 61 000-6-3, EN 61 000-6-2			
Umgebungstemperatur	0°C ... +70°C			
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C			
Verschmutzungsgrad	2			
Gehäuse	Klemmschienengehäuse			
Maße (L, B, H)	90 mm/ 80 mm/ 70 mm			
Schutzart nach IEC 60 529	Gehäuse IP65			
Zulässige Feuchtbeanspruchung	gemäß EN 61131-2			

## Programmier-Hinweise:

(Bitbelegung der AS-i Parameter)

### Bit P0:

1: Es wird auf Sensor 1 gemessen  
0: Sensor 1 wird referenziert

### Bit P1:

(Bit P1 ist nicht benutzt, wenn Bit P3 = 0 ist)  
1: Es wird auf Sensor 2 gemessen  
0: Sensor 2 wird referenziert

### Bit P2:

1: Peripheriefehler ist erlaubt  
0: Peripheriefehler ist nicht erlaubt

### Bit P3:

1: Es wird Sensor 1 und 2 benutzt  
0: Es wird nur Sensor 1 benutzt

Einstellungen am ODSL 30:

Serial Menue: Remote Control, Baudrate 19200, Node Adress 0

## Zubehör:

AS-i Unterteil Anschluss von 1 AS-i Flachkabel, 1 Flachkabel für externe Energieversorgung (Artikel-Nr. BW1181)

AS-i Unterteil zum Anschluss von AS-i Rundkabel, Rundkabel für externe Energieversorgung (Artikel-Nr. BW1183)

# AS-i Analogmodul, 2 Eingänge für Leuze ODSL 30 Distanzsensoren

Anschlüsse (M12-Buchse, 4-polig):

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

