

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 _{hex}	
ID2-Code	D _{hex}	9 _{hex}
IO-Code	7 _{hex}	
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 _{DC} (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

Bihl
+ Wiedemann
...

Anschlüsse (M12-Buchse, 4-polig):

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

