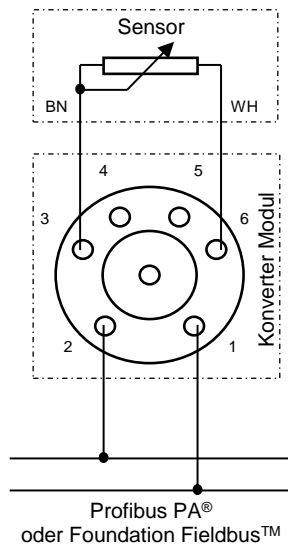


**Anschlussschema**



**Funktion:**

**Profibus PA® or Foundation Fieldbus™ Konverter Modul mit 4...20mA Stromausgang für Kombination mit Messwertgeber 29710-R-010-xx und 29710-R-W-010-xx**

Der am Standrohr befestigte Messwertgeber liefert ein Widerstandssignal analog zur Füllstandshöhe. Das Konverter Modul wertet dieses Widerstandssignal aus und wandelt es in ein 4...20mA Signal um. Über das Profibus PA® oder Foundation Fieldbus™ Protokoll ist dann die Einstellung des Nullpunkts und des Messbereichs möglich. Um den Betriebstemperaturbereich des Transmitters zu gewährleisten kann es notwendig werden die Einheit vom Niveauanzeiger zu distanzieren (max. 10m).

**Bestellbezeichnung**

**40268**

**Auflösung**

siehe [29710-R-010-xx](#) [29710-R-W-010-xx](#)

**Abmessungen**

80 x 75 x 57mm

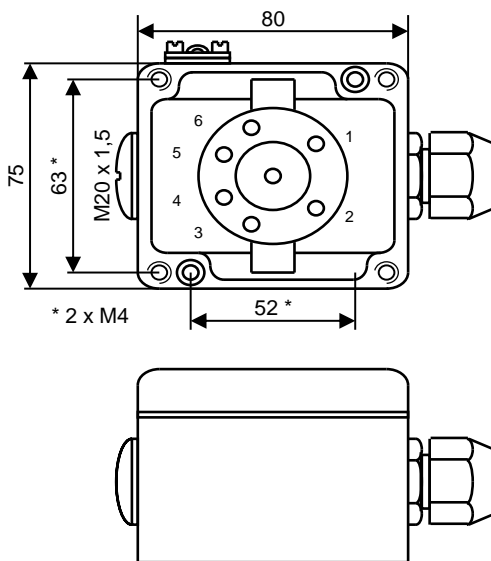
**Kundenanschluss \*)**

Innengewinde, M20 x 1.5

**Befestigung**

52 x 63mm, 2 Schrauben M4 auf Halblech (860528) am Niveauanzeiger oder lose zum Selbstanbau

**Massbild**



**Technische Daten**

Versorgungsspannung	9 bis 30VDC
Stromverbrauch	< 11mA
Isolationsspannung	Test = 1.5kVAC; Betrieb = 50VAC
Kommunikation	PROFIBUS™ PA / FOUNDATION™ Fieldbus
Ansprechzeit	1 ... 60s
Sensorfehlererkennung	Ja
Kurzschlusserkennung	< 15Ω
Eingangswerte	0Ω (min.) bis 10'000Ω (max.)
Leitungswiderstand pro Leiter	50Ω
Sensorstrom	0.2mA, nominal
Basisgenauigkeit	≤ +/- 0,05Ω
Temperaturkoeffizient	≤ +/- 2mΩ / °C

**Betriebstemperaturen**

Mediumtemperatur	29710-R-010-xx	-50°C ... +150°C
	29710-R-W-010-xx	-50°C ... +350°C
Umgebungstemperatur (Ta)		-30°C ... +50°C
Einsatzbereich	(am VLI montiert)	-30°C ... +85°C
	(vom VLI entfernt)	< -30°C / > +85°C

**Schutzart**

IP65 (EN60529)

**Materialien**

Gehäuse	Alu: blau, mit Potentialausgleichsanschluss
Kabelverschraubung	PA: grau, M20x1.5
- Dichtung	Perbunan (NBR)
- für Kabel	Ø 3 ... 7mm; max. 2 x 1mm <sup>2</sup>

**Anmerkung**

- Die Umschaltfunktion ermöglicht die automatische Umschaltung zwischen Profibus PA® und Foundation Fieldbus™ Protokoll.
- Profibus PA® Version 3.0 oder Foundation Fieldbus™ Version ITK 4.51
- Konfiguration für Profibus PA® erfolgt via Siemens Simatic® PDM®, ABB Melody / Harmony, Honeywell Ax und Metso DNA Software
- Konfiguration für Foundation Fieldbus™ erfolgt via Emerson Delta V, Yokogawa CS 1000 / CS 3000, ABB Melody / Harmony und Honeywell Psource Software.
- Polaritätsunabhängiger Busanschluss
- Profibus PA™ Funktionsblöcke: 2 Analoge
- Foundation Fieldbus™ Funktionsblöcke: 2 Analoge und 1 PID
- Foundation Fieldbus™ Funktionalität: BASIC oder LAS

