



Merkmale

- 1-kanalig
- Schleifengespeist
- Eingang für Magnetgeber
- Schaltfrequenz max. 15 kHz
- NAMUR-Ausgang

Funktion

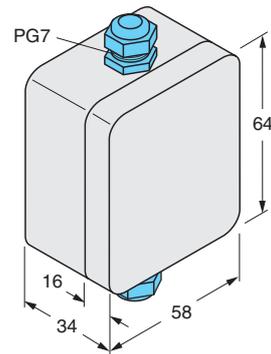
Das Gerät wandelt die von magnet-induktiven Sensoren erzeugten Wechselspannungssignale in NAMUR-konforme Signale gemäß EN 60947-5-6 um.

Dadurch können die Signale von magnet-induktiven Sensoren von Geräten mit NAMUR-Eingang ausgewertet werden (z. B. Schaltverstärker).

Die Schaltfrequenz darf nicht höher als maximal 15 kHz sein. Das Gerät versorgt sich aus dem NAMUR-Kreis und benötigt somit keine externe Versorgung.

Über zwei PG-Verschraubungen werden die Anschlussleitungen in das Aluminium-Druckguss-Feldgehäuse geführt.

Abmessungen



Technische Daten

Versorgung	
Bemessungsspannung	Versorgung aus dem NAMUR-Kreis 7,7 ... 24 V
Eingang	
Signalpegel	> 100 mV _{SS}
Eingangswiderstand	5 kΩ
Eingangsfrequenz	≤ 15 kHz
Übersteuerfestigkeit	< 30 V _{SS}
Ausgang	
Innenwiderstand	≤ 1050 Ω
Signalpegel	0-Signal: ≤ 1,2 mA 1-Signal: ≥ 2,1 mA
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EG	EN 61326
Konformität	
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Abmessungen	58 x 64 x 34 mm

Elektrischer Anschluss

