



Bestellangaben

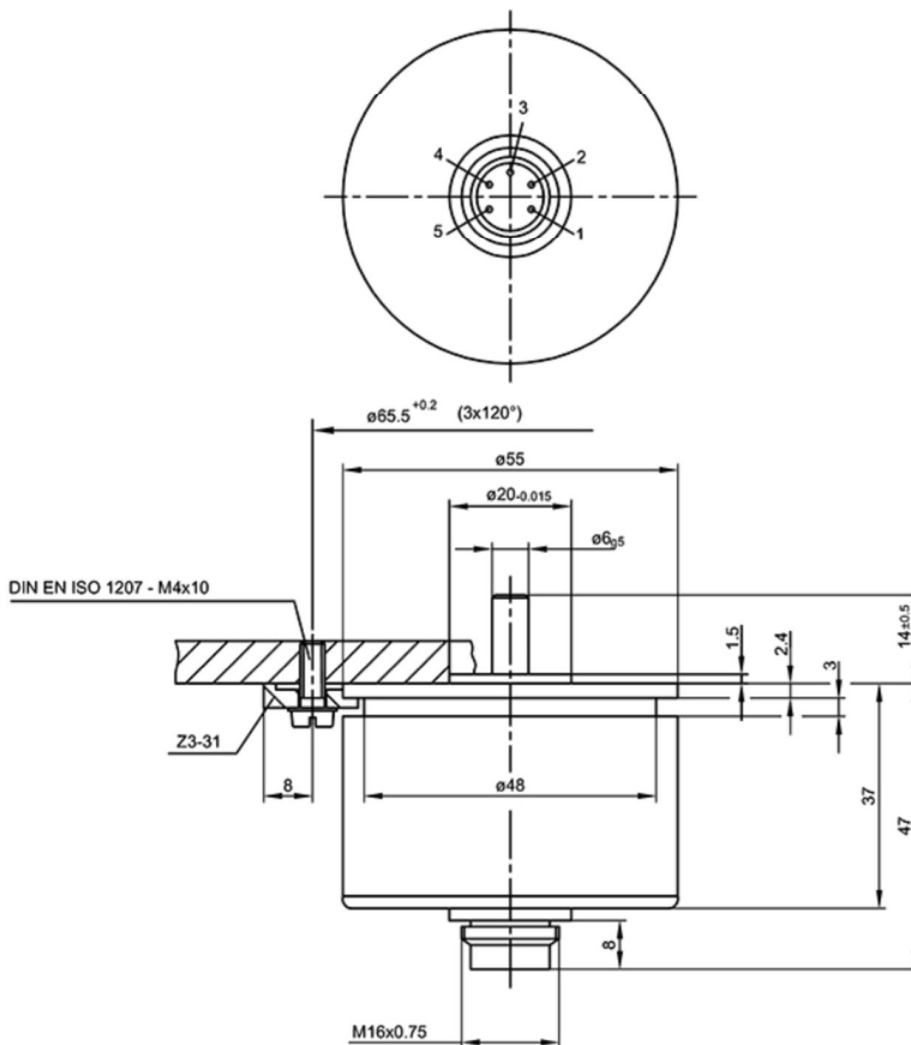
Art.Nr.	Typenbezeichnung	
400010001	IP-6501-A502	Messbereich 355°
400010004	IP-6501-G252	Messbereich 90°

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

3x Befestigungsklammer Z3-31

Maßzeichnung

CAD-Daten s.
www.novotechnik.de/download/cad-daten/



Technische Daten

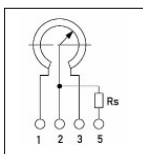
Typenbezeichnung	IP-6501-A502	IP-6501-G252
Elektrischer Messbereich	355° ±2°	90° ±2°
Anschlusswiderstand	5 kΩ	2,5 kΩ
Widerstandstoleranz	± 20 %	
Unabhängige Linearität	≤ ±0,075 %FS	≤ ±0,3 %FS
Wiederholgenauigkeit	≤ ±0,007°	
Empf. Betriebsstrom im Schleiferkreis	≤ 1 µA	
Max. Schleiferstrom im Störfall	10 mA	
Max. zulässige Versorgungsspannung U _B	42 VDC	
Schutzwiderstand R _s	5,6 kΩ zwischen Anschluss 2 und 5	
Temp.koeffizient des Spannungsteilers	typ. 5 ppm/K	
Isolationswiderstand (500 VDC)	≥ 10 MΩ	
Durchschlagfestigkeit (500 VAC, 50 Hz)	≤ 100 µA	
Betriebsbedingungen		
Zulässige Stellgeschwindigkeit	2000 U/min	
Schwingung IEC 60068-2-6	5 g, 5 ... 2000 Hz, A _{max} = 0,75 mm	
Stoß IEC 60068-2-27	50 g, 11 ms	
Schutzart DIN EN 60529	IP65 (mit verschraubtem Steckverbinder EEM-33-70)	
Betriebstemperatur	-40 ... +100°C	
Lebensdauer	typ. > 100 Mio. Bewegungen	

Wichtig:

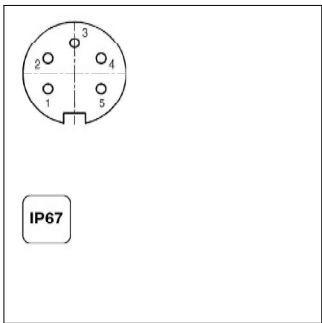
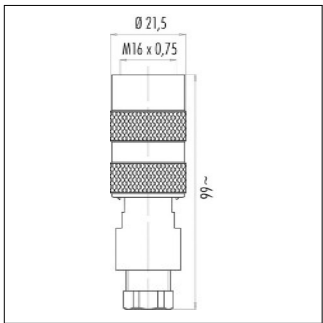
Alle im Datenblatt angegebenen Werte für Linearität, Lebensdauer und Temperaturkoeffizient gelten für den Einsatz des Sensors als lastfreien Spannungsteiler ($I_e \leq 1 \mu A$).

Anschlussbelegung

Anschluss 1	Pin 1
Anschluss 2 Signalausgang (ohne Schutz)	Pin 2
Anschluss 3	Pin 3
Anschluss 5 Signalausgang (mit Schutz)	Pin 5
Nicht anschliessen	Pin 4

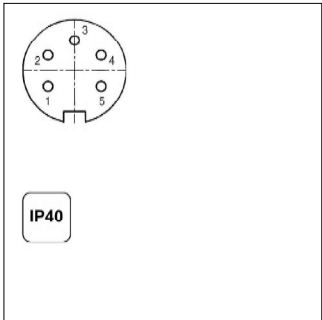
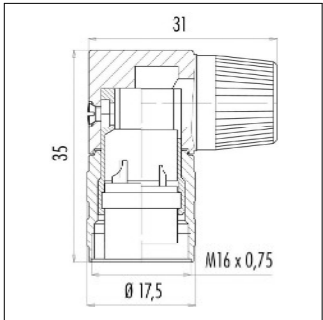


Anschluss-technik
M16



EEM-33-70
M16x0,75 Kupplungsdose, 5-polig, gerade, mit Überwurfmutter, Lötanschluss, ungeschirmt, IP67
Steckergehäuse PA, -40 ... +95°C
Für Kabeldurchmesser 4 ... 6 mm, max. 0,75 mm²

Art.Nr.	Art.Bez.
400005611	EEM-33-70



EEM-33-72
M16x0,75 Kupplungsdose, 5-polig, gewinkelt, mit Überwurfmutter, Lötanschluss, ungeschirmt, IP40
Steckergehäuse PA, -40 ... +85°C
Für Kabeldurchmesser 6 ... 8 mm, max. 0,75 mm²

Art.Nr.	Art.Bez.
400005613	EEM-33-72

IP67

Schutzart IP67 nach DIN EN 60529

IP68

Schutzart IP68 nach DIN EN 60529

Sehr gute elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) bzw. geschirmte Systeme

Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühl- und Schmierstoffe

C

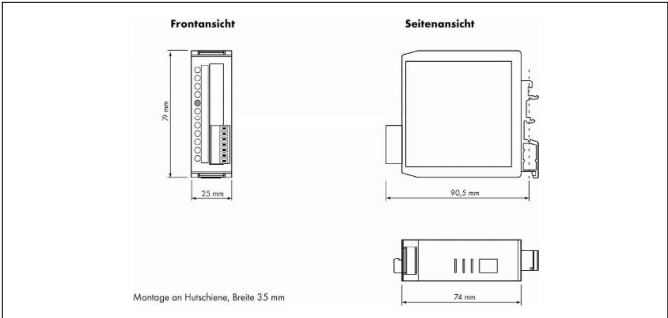
Geeignet für den Einsatz in Schleppketten

UL

UL - zugelassen

CAN-Bus

Signalverarbeitung

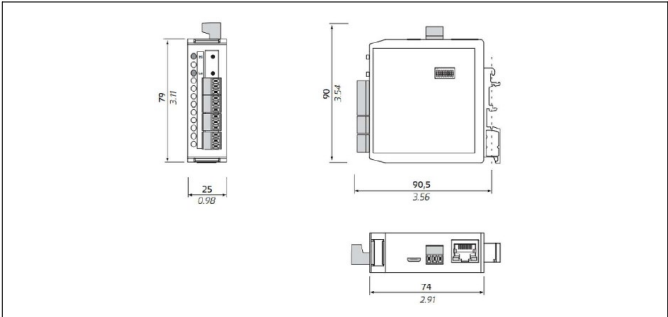


MUP-080

Kostengünstiger Messwertumformer mit fixem Ausgangsbereich, Spannungs- oder Stromausgang. Nicht justierbar.

Vollständige Daten siehe separates Datenblatt.

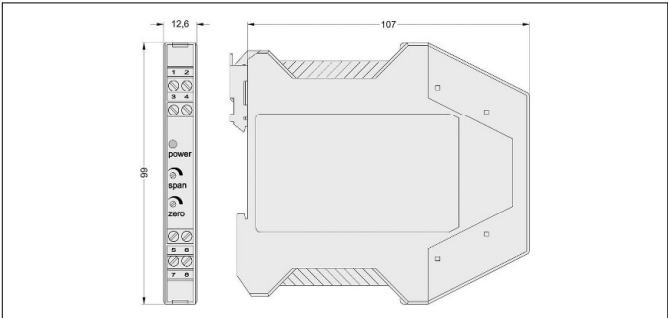
Art.Nr.	Art.Bez.	Ausgang
400054220	MUP-080-111	0 ... 10 V
400054221	MUP-080-113	4 ... 20 mA



MUP-410

Messwertumformer mit einfacher Teach-In Funktion zur Anpassung von Anfangs- und Endpunkt. Ausgang umschaltbar in Strom- oder Spannungsausgänge. Mit galvanischer Trennung. Vollständige Daten siehe separates Datenblatt.

Art.Nr.	Art.Bez.	Ausgang
400108799	MUP-410-11	4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 0 ... 2/5 V, ± 10 V, 0 ... 5/20 mA

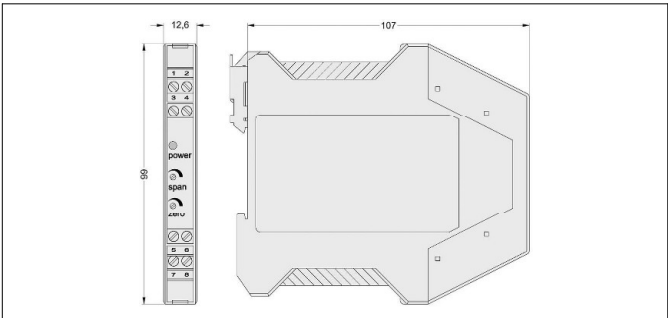


MUP-110

Messwertumformer in kompakter Bauform mit Spannungs- oder Stromausgang, Nullpunkt und Bereich justierbar.

Vollständige Daten siehe separates Datenblatt.

Art.Nr.	Art.Bez.	Ausgang
400054010	MUP-110-0	0 ... 20 mA
400054011	MUP-110-1	0 ... 10 V
400054014	MUP-110-4	4 ... 20 mA



MUP-160

Messwertumformer in kompakter Bauform mit Spannungs- oder Stromausgang, Nullpunkt und Bereich justierbar, mit galvanischer Trennung. Vollständige Daten siehe separates Datenblatt.

Art.Nr.	Art.Bez.	Ausgang
400054060	MUP-160-0	0 ... 20 mA
400054061	MUP-160-1	0 ... 10 V
400054064	MUP-160-4	4 ... 20 mA

