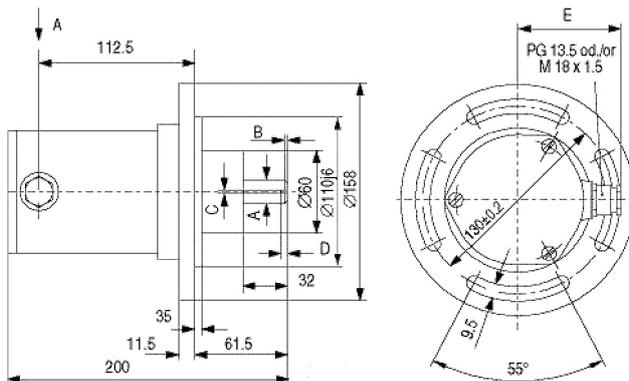


Drehwinkel-Messumformer
 Art. Nr. 80901

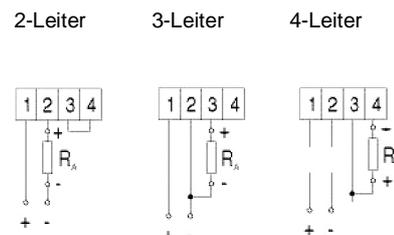


- robuste Ausführung**
- Schermaschinenbau**
- hohe Genauigkeit**
- Schiffbau**
- Kugellager oder Gleitlager**

Eingang	Messbereich Linearitätsabweichung Reaktionszeit Langzeiteinfluss	0...10° bis 0...310° < 0,5 % bezogen auf die Ausgangsspanne < 50 ms bei Sprung von 0%...100% < 0,2% / Jahr
Ausgang	Strom	0..5/10/20/4...20 mA max. Bürde ca. 600 Ohm
Wellenbelastung max.	Kugellager Gleitlager	radial 20 kp, axial 15 kp radial 30 kp, axial 90 kp
Drehmoment min.	Kugellager Gleitlager	0,6 Ncm 8 Ncm mit Simmering, 2 Ncm ohne Simmering
Energieversorgung	Hilfsspannung Stromaufnahme	13,2...36 V DC oder 13,2...26,4 V AC 24 mA mit galv Trennung, 100mA ohne galv. Trennung
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Relative Feuchte Anwendungsklasse	- 25...+80° C - 40...+ 80° C < 90% im Jahresmittel, Betaung zulässig nach DIN 40040: HQR
Mechan. Festigkeit	Prüfung nach DIN IEC 68-2-27	Schwingen 5 g/+10mm/5...150 Hz Stoß 50 g/11 ms
Gehäuse	Abmessungen Material Gewicht Anschlußtechnik	200 mm x 158 mm M Flanschanschluß seewasserbeständiges Aluminium ca. 2,6 kg Schraubklemmen max. 2,5 mm ² Stecker: Han 7 D gerade oder abgewinkelt
Elektrische Sicherheit	Prüfspannung Störfestigkeit	0,5 kV NAMUR-Empfehlung für Industriestandard



Anschlußplan



Bestellangaben

Artikel – Nr.	80901 -								
<i>Drehwinkel-Messumformer DWM 5</i>									
Ausführung									
Standard	A1								
Marineausführung nach GL	A3								
Messbereich									
0..10°, einstellbar auf 0..9/11°	M1								
0..30°	M3								
0..60°	M4								
0..90°	M5								
0..180°	M6								
0..270°	M7								
0..310°	M8								
kundenspezifisch (bitte Code Nr. S01)	M0								
Ausgang									
0/4..20 mA				B1					
0..10 mA				B3					
0..5 mA				B5					
4..20 mA, 4-Leiterschaltung				B7					
Energieversorgung									
Gleichspannung				E1					
Allstrom m. Schutzdiode (Supresserdiode)				E2					
Allstrom m. Schutzdiode m. galv. Trennung				E3					
Kabeleinführung									
Kabelverschraubung PG 13,5						K1			
Kabelverschraubung M 18 x 1,5 (Marineausf. A3)						K2			
Steckeranschluß gerade						K5			
abgewinkelt						K6			
Wellenlager									
Gleitlager mit Simmering							W1		
Gleitlager ohne Simmering							W2		
Kugellager							W3		
bitte Code-Nr. einfach an die Best.Nr. anhängen z. Bsp. S310									
Größerer-Einstellbereich									
ab 0..7,5°/17° eingestellt auf ... (Klartext)								S302	
ab 0..15°/75° eingestellt auf ... (Klartext)								S303	
ab 0..60°/165° eingestellt auf ... (Klartext)								S304	
ab 0..150°/280° eingestellt auf ... (Klartext)								S305	
ab 0..220°/310° eingestellt auf ... (Klartext)								S306	
Ausgangssignal									
steigend bei linksdrehender Welle (> 150°)								S310	
Prüfzertifikate									
Abnahmeprüfzeugnis B nach EN 10204-3.1 B								SAA2	
Welle mit Bohrung nach SLV 320018								S510	

Zubehör

Befestigungsflansch	Art. Nr.	29065
Befestigungsfuß	Art. Nr.	29066