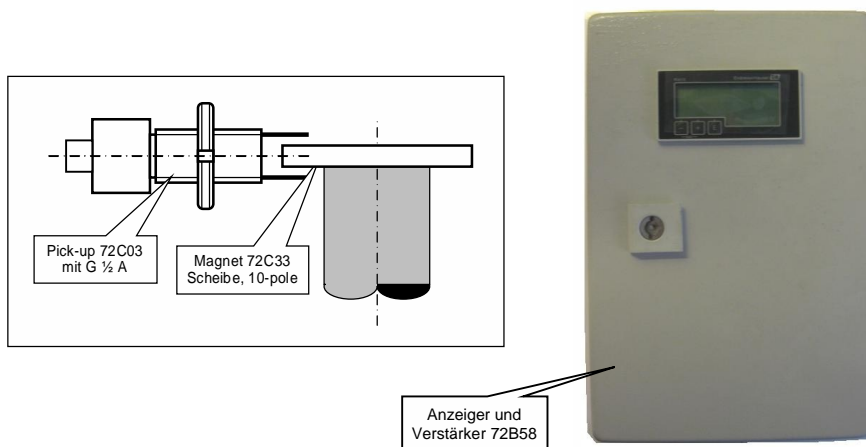


Drehzahl-Messsystem 72B57-58/72C03/72C33 für Industrieanwendungen mit Vorortanzeige

Beschreibung

- Dieses Messsystem ist für mittlere und hohe Drehzahlen sowie rauen Betrieb z.B. auf Seeschiffen (Turbolader) / Industrieanlagen (Turbinen, schnell drehende Maschinen) konzipiert.
- Das System benötigt Hilfsenergie.
- Der Messumformer 72B58 hat ein eingebautes Anzeigeelement und einen 4...20 mA Analogausgang – für zusätzliche (Fern-)Anzeige.
- Der Messumformer wird werkseitig auf den kundenspezifischen Messbereich kalibriert.



Technische Daten:

Pick-up	Alle DISATAC-Typen der Serie 72C.. sind anschließbar – hier 72C03 abgebildet – pick-up: L = 64 mm, Ø = 25 mm, G ½ A 35 mm lang	
Magnet	Alle DISATAC-Typen der Serie 72C.. sind möglich – hier Magnet: 72C33: Ø = 62 mm, Dicke = 12 mm	
Arbeitsbereich	der pick-ups / Magnete: -30...+100°C (bis +150 °C optional) – 4.000...100.000 U/min	
Verstärker	Typ 72B30	
Messbereich	Von 4.000...100.000 U/min mit 2- oder 4-poligen pick-ups – ab 400 U/min mit 10-poligem pick-up	
Anzeige	72B57: ohne Anzeigeelement	72B58: digitales Anzeigeelement
Ausgang	4...20 mA 24 V DC	
Genauigkeit	1 % vom Endwert (min. Endwert in Abhängigkeit vom pick-up- Typ).	
Kalibration	Jeder DISATAC-Verstärker wird individuell vor Auslieferung nach den Kundenspezifikationen kalibriert und mit einer Kalibrations-Nr. versehen 9072B... (oder 72B...), die jeweils innen im Gehäuse angebracht ist. Diese Kalibrations-Nr. identifiziert den DISATAC-Typ und die Kalibrationsdaten. Sie sollte bei allen Fragen zum Gerät angegeben werden.	
Unlinearität	max. 1 % (20...100 % vom Messbereichs-Endwert).	
Temperatur-Bereich	-20...70 °C Pick-ups und Magnete – sh. separate Spezifikationen.	
Temperatur-Drift	Weniger als +/- 0,03% / °C. Kalibration bei 25 °C.	
Ausgang Zeitkonstante	Ca. 0,5 s (Analog-Ausgang für Anzeigeelemente).	
Elektromagnetische Einflüsse	Ausgeführt nach EN 50 082-2. Lloyd's Register of Shipping Test Specification 1	
Gehäusewerkstoff	Stahlblech mit grauer Lackierung	
Kabeleinführung	2 St. Kabeleinführung, Durchmesser: ½ "	
Schutzart	IP 65 (Gehäuse)	
Hilfsenergie	24 V DC oder 230 V AC (bitte angeben)	
Gewicht	ca. 4 kg	