



INKREMENTALES WEGMESS-SYSTEM

ZAM 301 A-O

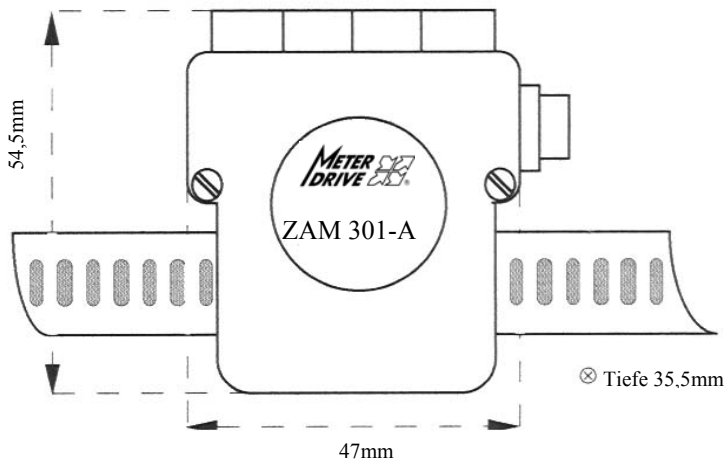
AUFLÖSUNG 0,1mm

In modernster Technik aufgebautes digitales Wegmess-System.

Die Infrarottechnik ist unempfindlich gegen mechanische Schwingungen, Stöße und Feuchtigkeit. Das System passt sich zusammen mit dem Messband in idealer Weise jeder mechanischen Führungsänderung an.

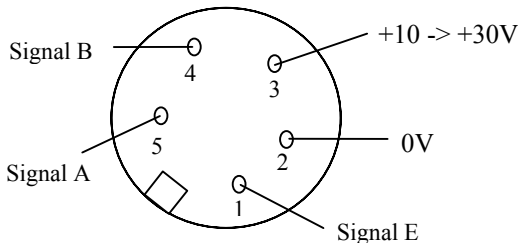
Arbeitsweise : Berührungslos und optoelektronisch wertet das Wegmess-System durch Interpolation die Perforierung des Stahlmessbandes Z.300 aus. Zwei Standard Signale A und B stehen zur Verfügung. Zusätzlich gibt ein E-Signal eine Störungsmeldung bei Verschmutzung des Messbandes oder des Wegmess-Systems.

Tastkopf



Speisespannung :	10 bis 30 V DC
Stromverbrauch :	80 mA max
Ausgangsschaltung :	Push-pull asymmetrisch gegen Masse
Ausgangsspannung 1 :	10 bis 30V (-1V leer bis -2.2V max. @ 10mA)
Ausgangsspannung 0 :	0V (+ 0.2V leer bis +1.5V max. @ 10 mA)
Ausgangsstrom :	10 mA min. gegen + V oder gegen 0 V
Anschluss :	wasserdichter Binder-stecker 5-polig
Kabeltyp:	5 x 0,25mm ² mit Abschirmung
Verfahrgeschwindigkeit :	10 m/s. max.
Kunststoffgehäuse :	Polykarbonat glasfaserverstärkt
Schutzklasse :	IP 65
Arbeitstemperatur :	-20 bis +60 °C
Lagerungstemperatur :	-40 bis +85 °C
Norm :	IEC 1131-2
Statikschutz	1000 V - 100 pF - 100 Ω:
Verpolungsschutz :	- Verpolung der Speisespannung - Alle Ausgänge kurzschlussfest gemäss CE
Standard :	

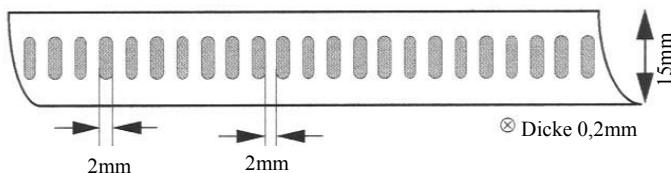
Anschluss und Signale



Binder-Stecker - Lötseite

Für den optimalen Einsatz des Wegmess-Systems bis 10m/Sek muss die Auswerteelektronik über eine Zählfrequenz von 5 kHz pro Kanal verfügen und eine 4 Fach-Auswertung der Ausgangssignale A und B besitzen.

Messband Z.300



Zugfestigkeit:	2000 Newton
Elastizitätsgrenze:	1000 Newton
Ausdehnungskoeffizient:	3,2µ/mN
Temperaturausdehnung :	16µ/m/°C
Perforierungsregelmässigkeit :	± 0,03 mm/M
Härte :	430 Vickers typ.
Nicht nutzbare Länge:	80mm (zur Befestigung)

Ermüdungsfreies perforiertes Stahlband langer Lebensdauer, welches aus einer Legierung hoher Zugfestigkeit besteht. Das Band ist hochflexibel und kann gespannt, aufgerollt oder zwischen zwei Rollen, wie ein Riemen verwendet werden. Das Messband weist grosse Perforationsöffnungen auf. Es ist unempfindlich gegenüber Verschmutzung, Kratzen und Chemikalien und kann bis Längen von 500m gefertigt werden.

Für weitere Informationen :