

DREHZAHL

Drehzahlgeber Typ FUA9192



- ▶ Optische Drehzahlsonde ausgeführt als Reflexions-Lichttaster zur photoelektrischen Erfassung von Drehzahlen oder Ereignissen.
- ▶ Zur Auswertung der Impulse ist die Drehzahlsonde mit einem speziellen Frequenzmessmodul ausgerüstet, das aus der Zeit zwischen zwei Impulsen die Umdrehungen pro Minute berechnet. Durch Mittelung über mindestens 500 ms wird eine stabile Anzeige erreicht.
- ▶ Einfache Anwendung:
Das bewegte Teil wird mit einem Reflex-Klebestreifen versehen und die Sonde darauf ausgerichtet.
Zur Funktionskontrolle leuchtet an der Rückseite der Sonde eine gelbe Signallampe auf, wenn die Reflexfolie erkannt wird.
- ▶ Zur Erhöhung der Funktionssicherheit kann die Empfindlichkeit mit einem Potentiometer eingestellt werden.

Hinweis:

1. weitere Artikel zur Drehzahlmessung
ALMEMO®-Adapterkabel für Frequenz, Impulse und Drehzahl
siehe Seite 03.11
2. Drehzahlmessung an Stromzählerscheiben
siehe Seite 12.07

Ausführungen:

für Drehzahlen bis maximal 30000UpM,
inkl. 5 Reflexionsstreifen
Anschlusskabel 2m lang
mit ALMEMO®-Stecker

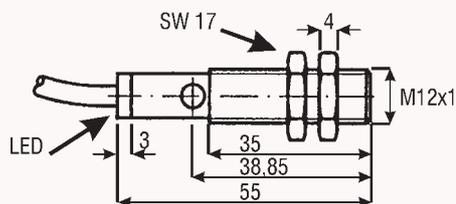
Best.-Nr. FUA9192

Zubehör:

Verlängerungskabel 1m lang Best.-Nr. ZA9060VK1
Verlängerungskabel 2m lang Best.-Nr. ZA9060VK2

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------|--|
| Messbereich: | 8 bis 30000 UpM (maximal) |
| Helltastzeit: | > 1 ms |
| Auflösung: | 1 UpM |
| Genauigkeit: | bis 15000 UpM: ± 0.02 % v.Mw. ± 1 digit bis 30000 UpM: ± 0.05 % v.Mw. ± 1 digit |
| Erfassungsbereich: | 20 bis 200 mm (abhängig vom Reflektor) |
| Empfindlichkeit: | mit Potentiometer einstellbar |
| erkennbares Objekt: | lichtundurchlässig oder Reflektor |
| Abstandshysterese: | ≤ 10 % |
| Anzeige Schaltzustand: | LED gelb |
| Lichtart: | Rotlicht 660 nm |
| Fremdlichtgrenze: | Sonnenlicht: ≤ 20000 Lux Halogenlicht: ≤ 5000 Lux |
| Umgebungs-/Lagertemperatur: | -25/-40°C bis +55/+70°C |
| Schutzart: | IP 67 (nach EN 60529) |
| Optik: | 2-Linsensystem PC |
| Zul. Schockbeanspruchung: | b ≤ 30g, T ≤ 1ms |
| Zul. Schwingbeanspruchung: | f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm |
| Leerlaufstrom: | ≤ 20 mA |
| Spannungsversorgung: | > 8.5 V DC aus Messgerät, Netzadapter empfohlen |
| Material: | Gehäuse: Messing, vernickelt, Lichtaustritt: PMMA |
| Abmessungen: | Durchmesser: M12 x 1 mm, Länge: 55 mm |
| Gewicht: | 15g |
| erfüllt Norm: | EN 60 947-5-2 |



PEWA Messtechnik GmbH Weidenweg 21 58239 Schwerte Tel: 02304-6927 Fax: 02304-6920 www.pewa.de

03/2003 Irrtum und Änderungen vorbehalten