

CFAK 22U9500/AMP

Frequenzhub Sensoren - designed for reliability

Artikelnummer: 11149600

Auf einen Blick

- Spannungsausgang
- Stecker AMPSEAL 16 3-Pol
- -40 ... 85 °C
- IP 69K



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Spezialausführung	Füllstandssensor für Öl
Einbauart	Nicht bündig
Ausführung	Anhaftunempfindlich
Messweise	Medienberührend
Zulassungen/Zertifikate	EN 60947-5-2 / EN 60947-5-7 EN ISO 14982:2009 ISO 15003:2006, Sec 5.13 ISO 13766:2006-05 EN 13309:2010

Einsatzgebiete

Detektion nicht leitender Medien	Nein
Füllstandserkennung durch Behälter	Nein
Flüssigkeiten im Direktkontakt	Ja
Objektdetektion / Schüttgut	Nein

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	4,75 ... 5,25 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	42 mA
Stromaufnahme mittel	10 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang

Bemerkungen

- Für elektrisch leitende Behälter mit Kontaktfläche am Fluidanschluss
- EMV: EN 60947-5-2:2007+A1:2012

Elektrische Daten

Ausgangszustände	In Luft 2,75 ... 3,25 V In Flüssigkeit 1,25 ... 1,75 V Fehlerzustand 0,50 ... 1,00 V
Ansprechzeit typ.	< 1000 ms
Lastwiderstand	≥ 930 Ohm
Kapazitive Last	< 200 nF
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Nein

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Polyamid (glasfaserverstärkt), Aluminium
Baugrösse	22 mm
Gehäuselänge	87 mm
Anschlussart	Stecker AMPSEAL 16 3-Pol
Anzugsdrehmoment max.	14 Nm (min. 10 Nm)
Fluidanschluss	O-Ring Anschluss M22 x 1,5 (ISO 6149-1)

Umgebungsbedingungen

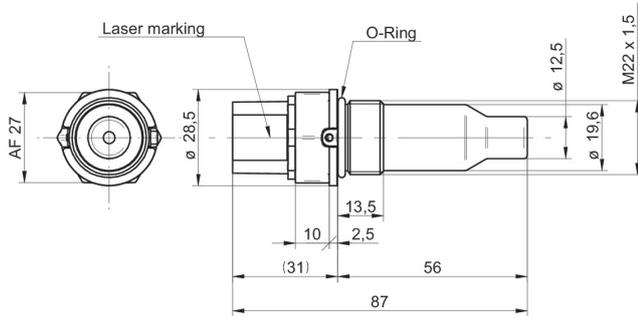
Arbeitstemperatur	-40 ... +85 °C
Medientemperatur	-40 ... +100 °C
Lagertemperatur	-55 ... +125 °C
Schutzart	IP 69K

CFAK 22U9500/AMP

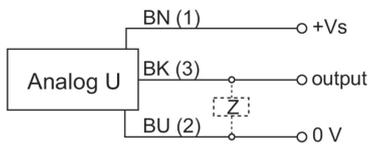
Frequenzhub Sensoren - designed for reliability

Artikelnummer: 11149600

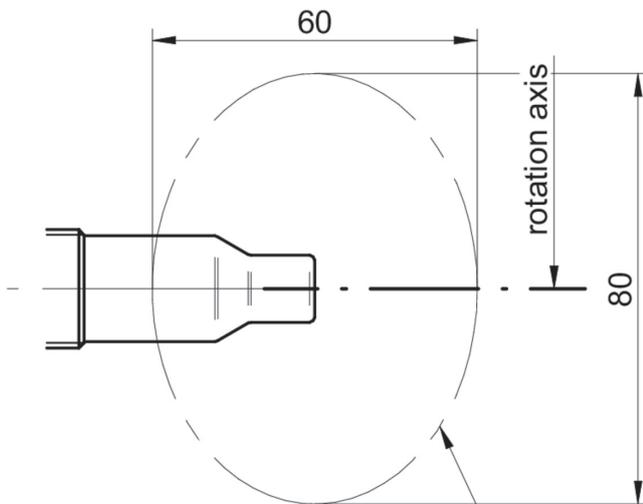
Masszeichnung



Anschlussbild



Einbauvorschrift



Rotational ellipsoid with
main diameters 80 mm/60 mm