Artikel-Nr.: EI1805I020

Ausgwählte Kriterien Ausgangsfunktion Strom Befestigung Bündig Gehäuse M18 Ausgang Analog Anschluss Kabel Leitung 3-Draht Material Metall System Näherungsschalter Sonstiges Gehäuse M18 x 52 mm Material Vernickeltes Messing

Kaufen von Electric Automation Network

Näherungsschalter Induktiv, Analogsensor Zylindrisch, Messing vernickelt, Kabel M18/30, Typen EI18, EI30

• Vernickeltes Messinggehäuse
• Bauform: zylindrisch
• Durchmesser: M18, M30
• Schaltabstand: EI 18 05 I020: 2 - 5 mm
EI 30 08 I020: 3 - 8 mm
• Betriebsspannung: 15 - 30 VDC
• Signalausgang: 0 - 20 mA
• Schutzarten: Verpol- und Überlastschutz
• Anschluss: 2 m Kabel oder Stecker M12

Produktbeschreibung
Bestellschlüssel
EI 1805 I020-1
Analoger Näherungsschalter im vernickelten Messing- gehäuse, M18 und M30 zylindrische Bauform. Hohe Linearität, Signalausgang 0 bis
20 mA. Erweiterbar mit Ver- stärker-Relais S 183 und Analoganzeige zu einem vollständigen Messsystem.
Typ: Ind. Näherungsschalter Gehäusedurchmesser (mm) Max. Schaltabstand (mm) Schaltleistung 0 bis 20 mA Anschlussart
Typenwahl
Gehäuse- Schalt- Bestellnummer Bestellnummer durch- abstand Ausgang, Kabel Ausgang, Stecker messer (Sn) 0 - 20 mA 0 - 20 mA
M18 2 - 5 mm 1) EI 1805 I020 EI 1805 I020-1
M30 3 - 8 mm 1) EI 3008 I020
1) bündig einbaubar in Metall
Technische Daten
Betriebsspannung (Ue) 17 - 27 VDC (UB) 15 - 30 VDC
(inkl. Restwelligkeit)

Restwelligkeit ≤ 10%
Ausgangsstrom (Ie)
Dauer 0 bis 20 mA
(R Last: 0 bis 500 Ω) Einschalt 30 mA (Überlaststrom)
Ruhestrom (Io) ≤ 7 mA (ohne Last)
Schutz Verpolschutz, Überlastschutz Überspannungsfestigkeit ≤ 2 kV/0,5 J
Bereitschaftsverzögerung Sicherer Betrieb nach 1 s Anstiegsgeschwindigkeit EI 18 05 I020 ≥ 1 mm/ms
EI 30 08 I020 ≥ 3 mm/ms
Arbeitsschaltabstand (Sa) EI 18 05 I020 2 bis 5 mm
EI 30 08 I020 3 bis 8 mm
Wiederholgenauigkeit (R) ≤ 1%
Linearität ±3% des maximalen Bereiches
Temperaturdrift EI 18 05 I020
≤ 2 µm/°C per mm
EI 30 08 I020
≤ 1 µm/°C per mm
Umgebungstemperatur
Betrieb -15° bis +65°C (+5° bis +144°F) Lager -20° bis +70°C (-4 bis° +158°F)
Schutzart IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Material
Gehäuse Messing, vernickelt Stirnfläche Polyester, blau Rückseite Polyester, schwarz
Kabel 2 m, 3 x 0,25 mm2
PVC, grau, ölbeständig
Gewicht (inkl. Kabel) EI 18 05 I020 85 g
EI 3008 I020 195 g
Anzugsdrehmoment EI 1805 I020 17,5 Nm
EI 3008 I020 35,0 Nm
CE-Kennzeichnung Ja
Technische Änderungen vorbehalten (04.05.10) 1