Artikel-Nr.: G61101145

Ausgwählte Kriterien Modultyp Sensor / Detektor Gehäuse Dezentral Stromversorgung Busversorgt I/O Typ Induktiver Sensor Anzahl der I/O 1 Sonstiges Modultyp Induktiver Sensor Gehäuse M18x57 I/O Typ Induktiver Sensor Stromversorgung Busversorgt Haupteigenschaften Busversorgt induktiver Sensor M18 mit Kabel

Kaufen von Electric Automation Network

Ind. Nährungsschalter mit eingebautem Sender
Type G 6110 1145
Du line®
Fieldbus Installationbus
• Rostfreies Stahlgehäuse, zylindrisch
• Durchmesser: M18
• Kurze Bauform
• Bündig einbaubar
• Schaltabstand: 5 mm
• Betriebsspannung aus den Dupline®-Signal
• Anschluss: 2 m Kabel oder Stecker M12
• Kanalcodierung mit GAP 1605
Produktbeschreibung
Bestellschlüssel G 6110 1145
Über den Signalleiter ver- sorgter induktiver Nährungs- schalter mit eingebautem DUPLINE®-Sender. Lieferbar im Edelstahlgehäuse, Ø M18 mit Kabel oder M12-Stecker-
anschluss. Der Sensor kann mit dem Adresskonfigurator GAP 1605 adressiert werden. Der Sensor ist aktiv, wenn ein Metallgegenstand erfasst wird.
Typ: Dupline®
Typenwahl
Gehäusedurchmesser Anschluss Schaltabstand (Sn) Bestellnummer
M18 Kabel 5 mm 1) G 6110 1145
M18 M12 Stecker 5 mm 1) G 6110 1145-1
1) Für Bündig einbaubar in Metall
Daten Signaleingang
Ansteuerung Induktiver Näherungsschalter
Nennschaltabstand (Sn) 5 mm Realschaltabstand (Sr) 0,9 x Sr ≤ Su ≤ 1,1 x Sr

Nutzschaltabstand (Su) 0,9 x Sn ≤ Sr ≤ 1,1 x Sn Schaltabstand (Sa) 0 < Sa < 0,81 x Sn
Hysterese H Typ. 7%
Reaktionszeit ≤ 1 Zyklus
Daten Betriebsspannung
Betriebsspannung Versorgt über die Signalleitung
Verpolungsschutz Ja
Nenn-Stromaufnahme Typ. 900 µA
Allgemeine technische Daten
Einschaltverzögerung Typ. 5 mS
Umgebungsbedingungen
Schutzart IP 67
Verschmutzungsgrad 3 (IEC 60664) Betriebstemperatur -25 to +70°C (-13 to +158°F)
Lagertemperatur -30 to +80°C (-22 to +176°F)
Mechanische Beanspruchung
Anzugsmoment 2,6 Nm
Gehäusematerial
Gehäuse Rostfreier Stahl (1.4301) Vorderseite Thermoplastisches Polyester, grau
Rückseite Polyester, schwartz, ölbeständig
Leitungstyp PVC, grau, ölbeständig,
3 x 0,3 mm2
Leitungslänge 2 m
Gewicht 25 g
Reduktionsfaktoren
Da sich der angegebene Nennschaltabstand auf Weicheisen ST 37 bezieht, ist bei anderen Metallen und Legierungen ein ent- sprechender Reduktionsfaktor zu berüchtigen.
Die wichtigsten Reduktionsfaktoren für induktive Näherungs- schalter sind:
Rostfreier Stahl 0,6 x Sn Messing 0,4 x Sn Aluminium 0,3 x Sn Kupfer 0,2 x Sn
Abweichungen vom Arbeitsschaltabstand treten auf, wenn die Abmessungen der Standardmessplatte verändert werden.
Technische Änderungen vorbehalten (30.01.2007) 1
Dupline® ist eine eingetragene Schutzmarke. Ein Produkt der CARLO GAVAZZI Gruppe