Artikel-Nr.: CA30CLC30BP

Ausgwählte Kriterien Anschluss Kabel Material Kunststoff Gehäuse M30 Schaltabstand >20 bis 30 mm Ausgang DC PNP/NPN System Sensor Sonstiges Gehäuse M30 x 99,5 mm Schaltabstand 30 mm Material Thermoplastik Polyester

Kaufen von Electric Automation Network

Näherungsschalter Kapazitiv
Polyestergehäuse
Typen CA, M18, M30, DC, Teach-In
• TRIPLESHIELD™ EMV-geschützt
• Schaltabstand: 0,5 - 12 mm (M18) und
1,0 - 30 mm (M30)
• Teach-In von Schaltabstand über Drucktaste oder
COM-Eingang
• Automatische Detektierung von NPN- oder PNP-Last
• Schließer- oder Öffnerfunktion wählbar durch Teach-In- Funktion
• Schutzfunktion: Verpolungsschutz, Kurzschlussfest und
Überspannungsschutz
• Feuchtigkeitsausgleich
• Alarmausgang
• 5 Jahre Garantie
Produktbeschreibung
Bestellschlüssel
CA18CLC12BPM1
Kapazitiver Näherungsschal- ter mit einem Schaltabstand von 8 mm (bei bündigem Ein- bau in Metall) oder 12 mm (bei nicht-bündigem Einbau) für den M18-Typ, und 16 mm (bei bündigem Einbau in Me- tall) oder 30 mm (bei nicht- bündigem Einbau) für den
Typenwahl
M30-Typ. Die Schaltpunkte lassen sich mittels der Teach- In-Funktion ändern. 3-Leiter DC-Ausgang mit wählbarer Schließerfunktion (NO) oder Öffnerfunktion (NC) und NPN-Alarm. Graues Polyesterge- häuse mit 2 m PVC-Kabel oder M12-Stecker.
Typ: Kapazitiver Näherungs- schalter
Gehäusedurchmesser (mm) Gehäusematerial Gehäuselänge Erfassungsprinzip Nenn-Schaltabstand (mm) Ausgangstyp Ausgangskonfiguration Anschlusstyp Gehäusedurchmesser Nenn-Schaltabstand Bestellschlüssel Bestellschlüssel

(Sn) Kabel Stecker
M 18 12 mm CA18CLC12BP CA18CLC12BPM1
M 30 30 mm CA30CLC30BP CA30CLC30BPM1
Technische Daten
Schaltabstand (Sn)
CA18CLC12 0,5 - 12 mm
ab Werk auf 8 mm eingestellt
CA30CLC30 1,0 - 30 mm
ab Werk auf 15 mm eingestellt
Empfindlichkeit Einstellbar (Teach-In) Realschaltabstand (Sr) 0,9 x Sn ≤ Sr ≤ 1,1 x Sn
Nutzschaltabstand (Su) 0,8 x Sr ≤ Su ≤ 1,2 x Sr Wiederholgenauigkeit (R) ≤ 5%
Hysterese (H) Abhängig von der Teach-In- Funktion
Nenn-Betriebsspannung (UB) 10 bis 40 VDC
(einschl. Restwelligkeit)
Restwelligkeit ≤ 10%
Nenn-Betriebsstrom (Ie) ≤ 250 mA (Dauer)
Schaltfrequenz (f) 15 Hz
Funktionsanzeige
Ausgang EIN LED, gelb
Sicher/unsicher LED, grün
Umgebungsbedingungen
Schutzart IP 68
Betriebstemperatur -20° bis +85°C
(-4° bis +185°F) Lagertemperatur -40° bis +85°C
(-40° bis +176°F)
Gehäusematerial
Gehäuse Thermoplastischer Polyester, grau
Kabeltülle Polyester, erweicht
Muttern Schwarz, PA12 Grilamid
Anschluss
Leerlaufstrom (Io) ≤ 12 mA Spannungsabfall (Ud) ≤ 2,5 VDC @ max. Last Schutz vor:
Kurzschluss, Verpolung und
Transienten
TRIPLESHIELDTM Schutz-EMC
IEC 1000-4-2/EN 61000-4-2 30 kV
IEC 1000-4-3/EN 61000-4-3 > 15 V/m
IEC 1000-4-4/EN 61000-4-4 3 kV
IEC 1000-4-6/EN 61000-4-6 > 10 Vrms
Kabel Grau, 2 m, 4 x 0,25 mm2
Öl-beständig, PVC Stecker (M1) M12 x 1
Kabel für Stecker (M1) CON.1A-Serie
Gewicht
Kabeltyp - M18 / M30 110 g/160 g
Steckertyp - M18 / M 30 30 g/70 g
Kennzeichnungen UL, CSA
CE-Kennzeichnung Ja
Technische Änderungen vorbehalten (25.01.2010) 1