Artikel-Nr.: EI1808PPCPL

Ausgwählte Kriterien Ausgangsfunktion Öffner Befestigung Nichtbündig Gehäuse M18 Ausgang DC PNP Anschluss Kabel Leitung 3-Draht Material Kunststoff System Näherungsschalter Sonstiges Gehäuse M18 x 58 mm Material Kunststoff Schaltabstand 8 mm Ausgangsfunktion Öffner

Kaufen von Electric Automation Network

Näherungsschalter Induktiv, DC, 3-Leiter Zylindrisch, Polyester, Kabel/Stecker M12/18/30, Typen EI 12, EI 18, EI 30

- Polyestergehäuse, zylindrisches Gehäuse
- Durchmesser: M12, M18, M30
- Bündige und nicht bündige Ausführung
- Kurze und lange Ausführung
- Schaltabstand: 2 bis 15 mm
- Betriebsspannung: 10 bis 40 VDC
- Ausgang: NPN/PNP-Transistor, Schließer oder Öffner
- Kurzschluss-, Überspannungs- und Verpolgeschützt
- LED-Anzeige
- 2 m Kabel oder M12 Stecker

Produktbeschreibung
Bestellschlüssel
EI 1808 PPCPL-1
Näherungsschalter in M12, M18 und M30 Polyester- gehäuse, gem. EN 50 008 und EN 50 036. Typ
Gehäusedurchmesser (mm) Schaltabstand (mm) Ausgang
Gehäusematerial
Bauform
Stecker
Typenwahl, DC-Typen, Kabel und M12 Stecker
Gehäuse- Bau- Anschluss Schalt- Bestellnummer Bestellnummer Bestellnummer durch- form abstand NPN-Transistor PNP-Transistor PNP-Transistor messer (Sn) Schließer Schließer Öffner
M12 Lang Kabel 2 mm 1) EI 1202 NPOPL EI 1202 PPOPL M12 Kurz Kabel 4 mm 2) EI 1204 PPOPS M12 Lang Kabel 4 mm 2) EI 1204 NPOPL EI 1204 PPOPL
M18 Kurz Kabel 5 mm 1) EI 1805 PPOPS M18 Lang Kabel 5 mm 1) EI 1805 NPOPL EI 1805 PPOPL M18 Kurz Kabel 8 mm 2) EI 1808 NPOPS EI 1808 PPOPS M18 Kurz Stecker

8 mm 2) EI 1808 PPOPS-1
M18 Lang Kabel 8 mm 2) EI 1808 NPOPL EI 1808 PPOPL EI 1808 PPCPL
M18 Lang Stecker 8 mm 2) EI 1808 PPOPL-1 EI 1808 PPCPL-1
M30 Lang Kabel 10 mm 1) EI 3010 NPOPL EI 3010 PPOPL EI 3010 PPCPL
M30 Kurz Kabel 15 mm 2) EI 3015 NPOPS
M30 Lang Kabel 15 mm 2) EI 3015 PPOPL
1) bündig einbaubar 2) nicht bündig einbaubar
Technische Daten
Betriebsspannung (Ue) 12 bis 36 VDC (UB) 10 bis 40 VDC
(inkl. Restwelligkeit)
Restwelligkeit ≤ 10%
Nenn-Schaltleistung (Ie)
Dauer ≤ 200 mA
Schaltfrequenz (f)
EI 1202 800 Hz EI 1204 500 Hz EI 1805 500 Hz EI 1808 400 Hz EI 3010 300 Hz EI 3015 100 Hz
Stromaufnahme (Io) Ausgang EIN: < 6,5 mA Ausgang AUS: < 2,7 mA
Spannungsabfall (Ud) ≤ 2 VDC bei max. Last
Schutz des Ausgangs Verpolung, Kurzschluss, Überspannung
Ausgleichsspannung ≤ 700 V/0,5 J
Einschaltverzögerung < 10 ms
Schaltzustandsanzeige Ring-LED, gelb Arbeitsschaltabstand (Sa) 0 ≤ Sa ≤ 0,81 x Sn
Wiederholgenauigkeit (R) ≤ 5%
Schalthysterese (H) 1 bis 15% des Schaltabstandes Realschaltabstand (Sr) 0,9 x Sn ≤ Sr ≤ 1,1 x Sn Nutzschaltabstand (S) 0,9 x Sr ≤ Su ≤ 1,1 x Sr
Technische Änderungen vorbehalten (16.01.14) 1