Artikel-Nr.: ICB30LN22POM1

Ausgwählte Kriterien Ausgangsfunktion Schließer Befestigung Nichtbündig Gehäuse M30 Ausgang DC PNP Anschluss Stecker Leitung 3-Draht Material Metall System Näherungsschalter Sonstiges Gehäuse M30 x 87 mm Material Vernickeltes Messing Schaltabstand 22 mm Ausgangsfunktion Schließer

Kaufen von Electric Automation Network

ICnBd, Mu30ktive Näherungsschalter
Erhöhter Schaltabstand, vernickeltes Messinggehäuse
Typen ICB, M30
• Schaltabstand: 15 bis 22 mm
• Bündige und nicht bündige Ausführung
• Kurze und lange Ausführung
• Nenn-Betriebsspannung (Ub): 10 bis 36 VDC
• Ausgang: DC 200 mA, NPN oder PNP
• Schließer- und Öffnerfunktion
• LED-Anzeige für Ausgang EIN
• Schutz vor: Verpolung, Kurzschluss und Transienten
• Kabel- und Steckerausführungen
• Nach IEC 60947-5-2
• CSA Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
Produktbeschreibung Bestellschlüssel
ICB30SF15NOM1
Bei der ICB Produktfamilie handelt es sich um induktive Näherungsschalter in vernickelten Messinggehäusen für industrielle Standardan- wendung.
Sie sind für den Einsatz mit höchsten Anforderungen an den Schaltabstand ausgelegt.
Bei der Schaltausgangs- funktion handelt es sich um NPN und PNP Transistoren mit offenem Kollektoraus- gang.
Typ Gehäuseform Gehäusematerial Gehäusegröße Gehäuselänge Detektionsprinzip Schaltabstand Ausgangstyp Ausgangskonfiguration Anschluss-Typ
Typenwahl
Anschluss Bauform Schalt- Bestellnummer Bestellnummer Bestellnummer Bestellnummer abstand Sn NPN, PNP, NPN, PNP,
Schließer Schließer Öffner Öffner
Kabel Kurz 15 mm 1) ICB30SF15NO ICB30SF15PO ICB30SF15NC ICB30SF15PC Kabel

Kurz 22 mm 2) ICB30SN22NO ICB30SN22PO ICB30SN22NC ICB30SN22PC Stecker Kurz 15 mm 1) ICB30SF15NOM1 ICB30SF15POM1 ICB30SF15NCM1 ICB30SF15PCM1 Stecker Kurz 22 mm 2) ICB30SN22NOM1 ICB30SN22POM1 ICB30SN22NCM1 ICB30SN22PCM1
Kabel Lang 15 mm 1) ICB30LF15NO ICB30LF15PO ICB30LF15NC ICB30LF15PC Kabel Lang 22 mm 2) ICB30LN22NO ICB30LN22PO ICB30LN22NC ICB30LN22PC Stecker Lang 15 mm 1) ICB30LF15NOM1 ICB30LF15POM1 ICB30LF15NCM1 ICB30LF15PCM1 Stecker Lang 22 mm 2) ICB30LN22NOM1 ICB30LN22POM1 ICB30LN22NCM1 ICB30LN22PCM1
1) Für bündigen Einbau in Metall 2) Für nicht bündigen Einbau in Metall
Technische Daten
Nenn-Betriebsspannung (Ub) 10 bis 36 VDC (einschl. Restw.)
Restwelligkeit ≤ 10%
Ausgangsstrom (Ie) ≤ 200 mA @ 50°C
(≤ 150 mA @ 50-70°C)
Sperrstrom (Ir) ≤ 50 µA Leerlaufstrom (Io) ≤ 15 mA Spannungsabfall (Ud) Max. 2,5 VDC @ 200 mA
Schutz vor Verpolung, Kurzschluss und
Transienten
Bemessungsstoßspannung 1 kV/0,5 J Einschaltverzögerung (tv) 300 ms
Arbeitsfrequenz (f) ≤ 1000 Hz
Funktionsanzeige Schalt-
ausgang EIN gelbe LED leuchtet dauerhaft Schließerversion (NO) Objekt im Erfassungsbereich Öffnerversion (NC) Objekt nicht im Erfassungs-
bereich
Funktionsanzeige für
Kurzschluss/Überlast LED blinkt
Arbeitsschaltabstand (Sa) 0 ≤ Sa ≤ 0,81 x Sn Realschaltabstand (Sr) 0,9 x Sn ≤ Sr ≤ 1,1 x Sn Nutzschaltabstand (Su) 0,85 x Sr ≤ Su ≤ 1,1 x Sr Wiederholgenauigkeit (R) ≤ 5%
Schalthysterese (H)
(Hysterese)) 1 bis 20% des
Schaltabstandes