

- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
- kunststof, PBT-GF30-V0
- montage enkel met bijbehorende montagebeugel BS4-CK40
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- AC 2-draads, 20...250 VAC
- DC 2-draads, 10...300 VDC
- N.O.-contact
- connector, 1/2"

Type NI25U-CK40-ADZ30X2-B3131
Ident no. 4280230

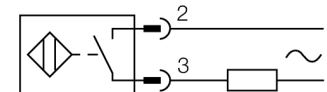
Nominale schakelafstand Sn 25 mm
Inbouwvoorwaarde niet-bondig
Veilige schakelafstand $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid $\leq 2\%$ van eindwaarde
Temperatuurdrift $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hysteresis 3...15 %
Omgevingstemperatuur -30...+85 °C

Bedrijfsspanning 20...250VAC
Bedrijfsspanning U_b 10...300 VDC
AC nominale bedrijfsstroom ≤ 400 mA
DC nominale bedrijfsstroom ≤ 300 mA
Frequentie ≥ 50 ... ≤ 60 Hz
Reststroom ≤ 1.7 mA
Nominale isolatiespanning ≤ 1.5 kV
Stootstroom ≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)
Kortsluitbeveiliging ja/ vastklikkend
Spanningsverlies bij I_n ≤ 6 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging ja/ volledig
Uitgangsfunctie 2-draads, N.O.-contact
kleinste bedrijfsstroom I_m ≤ 3 mA
Beschermingsklasse □
Schakelfrequentie 0.01 kHz

Bouwvorm rechthoekig, CK40
Afmetingen 65 x 40 x 40 mm
actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
Materiaal behuizing kunststof, PBT-GF20-V0, zwart
Aansluiting male, 1/2"
Vibratiebestendigheid 55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid 30 g (11 ms)
Beschermingsgraad IP68
MTTF 874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C

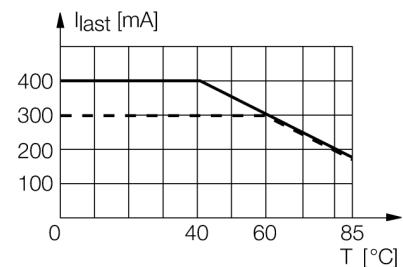
Bedrijfsspanningsindicatie LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie LEDgeel
Meegeleverd BS4-CK40

Aansluitschema



Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. uprox® factor 1-sensoren bieden belangrijke voordelen dankzij het gepatenteerde ferrietkernloze 3-spoelen-systeem. Zij detecteren alle metalen met dezelfde schakelafstand, zijn magneetveldvast en beschikken over grote schakelafstanden.



Afstand D	120 mm
Afstand W	75 mm
Afstand S	20 mm
Afstand G	150 mm
Afstand N	30 mm

Breedte van het actief vlak B 40 mm



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BSS-CP40	6901318	bevestigingsbeugel voor apparaten met rechthoekige bouw- vorm; materiaal: polypropyleen	