



IH34-30NUS-KU0

IH Standard

INDUCTIEVE BENADERINGSSCHAKELAARS

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
IH34-30NUS-KU0	7902134

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/IH_Standard

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Constructie	Hulsconstructie
Behuizingsconstructie	Standaard
Diameter	Ø 34 mm
Schakelafstand S_n	30 mm
Verzekerde schakelafstand S_a	24,3 mm
Inbouw in metaal	Niet bondig
Schakelfrequentie	25 Hz ¹⁾ 50 Hz ²⁾
Aansluittype	Kabel, 2-draads, 2 m
Uitgangsfunctie	Maakcontact
Elektrische uitvoering	AC/DC 2-draads
Isolatieklasse	IP67 ³⁾

¹⁾ Voedingsspanning AC.

²⁾ Voedingsspanning DC.

³⁾ Conform EN 60529.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Spanningsdaling	≤ 6,5 V (AC)

¹⁾ Ub en Ta constant.

²⁾ Van Sr.

³⁾ Herhalingsprecisie.

⁴⁾ Voedingsspanning AC (+50 °C).

⁵⁾ Voedingsspanning AC (+80 °C).

⁶⁾ Voedingsspanning DC.

⁷⁾ 20 ms / 0,5 Hz.

⁸⁾ Miniaturzekering conform IEC60217-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flink).

⁹⁾ Controller voor kleine elektromagnetische lasten met houdstromen van < 200 mA.

¹⁰⁾ Aansturing van elektromagneten.

	≤ 6 V (DC)
Hysteresis	1 % ... 15 %
Reproduceerbaarheid	≤ 10 % ^{1) 2) 3)}
Temperatuurdriфт (van S_r)	± 10 %
EMC	Conform EN 60947-5-2 Conform EN 55011, klasse B
Continuustroom I_a	≤ 350 mA ⁴⁾ ≤ 250 mA ⁵⁾ ≤ 100 mA ⁶⁾
Laststroom	5 mA
Reststroom	≤ 2,5 mA (AC 250 V) ≤ 1,3 mA (AC 110 V) ≤ 0,8 mA (DC 24 V)
Piekbelasting	2,2 A ⁷⁾
Draadsectie	PVC
Kabeldoorsnede	0,5 mm ²
Kabeldiameter	Ø 5,6 mm
Beveiliging tegen kortsluiting	_ ⁸⁾
Bestendigheid tegen schokken en trillingen	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +80 °C
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Materiaal, actief oppervlak	Kunststof
Lengte behuizing	82 mm
Beschermingsklasse	II
Nominale isolatiespanning U_i	250 V AC
Gebruikscategorie	AC-140 ⁹⁾ DC-13 ¹⁰⁾
Verontreinigingsgraad	3
Piekspanningsbestendig	4 kV

¹⁾ U_b en T_a constant.

²⁾ Van S_r.

³⁾ Herhalingsprecisie.

⁴⁾ Voedingsspanning AC (+50 °C).

⁵⁾ Voedingsspanning AC (+80 °C).

⁶⁾ Voedingsspanning DC.

⁷⁾ 20 ms / 0,5 Hz.

⁸⁾ Miniaturzekering conform IEC60217-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flik).

⁹⁾ Controller voor kleine elektromagnetische lasten met houdstromen van < 200 mA.

¹⁰⁾ Aansturing van elektromagneten.

Reductiefactoren

Opmerking	De waarden zijn richtwaarden die kunnen variëren
Roestvast staal (V2A)	Ca. 0,7
Aluminium (Al)	Ca. 0,3
Koper (Cu)	Ca. 0,2
Messing (Ms)	Ca. 0,4

Inbouwaanwijzing

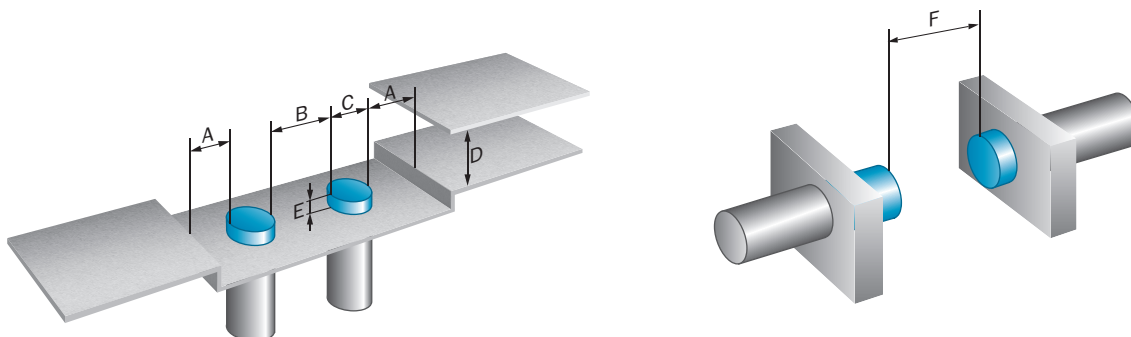
Opmerking	Bijbehorende afbeelding zie "Inbouwaanwijzing"
A	34 mm
B	85 mm
C	34 mm
D	90 mm
E	60 mm
F	240 mm

Classificaties

ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101
ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101
ECl@ss 8.1	27270101
ECl@ss 9.0	27270101
ECl@ss 10.0	27270101
ECl@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

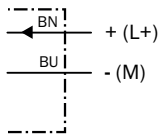
Inbouwaanwijzing

Niet vlakke inbouw



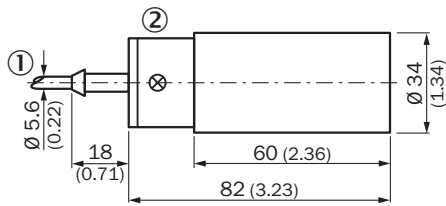
Aansluitschema

Cd-012



Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

IH34-30Nxx-xU0



- ① Aansluiting
- ② Indicatie-LED

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com