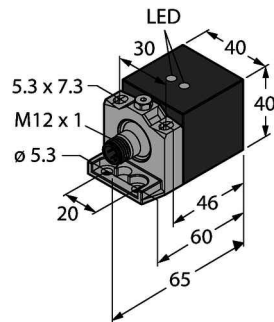


# BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1

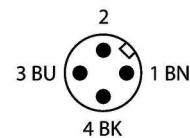
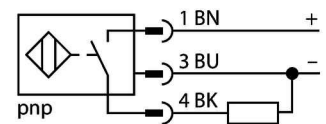
## Inductieve sensor – met WeldGuard™-laag



### Kenmerk

- rechthoekig, hoogte 40 mm
- actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
- sensorbehuizing GD-ALSI 12
- actief vlak PA6-GF30
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- groot detectiebereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

### Aansluitschema

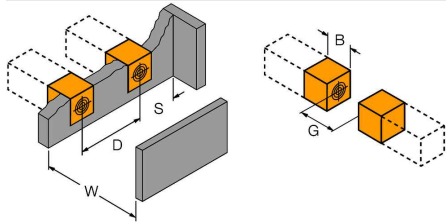


Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *upro*<sup>®</sup>+ sensoren hebben op basis van hun gepatenteerd multispoelen-systeem belangrijke voordelen. Zij onderscheiden zich door hoge schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en door een efficiënte standaardisering.

<b>Type</b>	BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1
Ident-nr.	1627295
Nominale schakelafstand	20 mm
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	≤ ± 10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	Ja / Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz
<b>Bouwworm</b>	Rechthoekig, CA40
Afmetingen	65 x 40 x 40 mm
	actief vlak in 5 richtingen positioneerbaar
Materiaal behuizing	metaal, GD-ALSi 12
Materiaal actief vlak	kunststof, PA6-GF30, zwart
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)

Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Meegelieferd	BS2.1-CK40

## Inbouw instructies / Beschrijving



Afstand D	2 x B
Afstand W	3 x Sn
Afstand S	1.5 x B
Afstand G	6 x Sn
Breedte van het actief vlak B	40 mm

## Bevestiging toebehoren

### BSS-CP40 6901318

bevestigingsbeugel voor apparaten met rechthoekige bouwvorm; materiaal: polypropyleen

