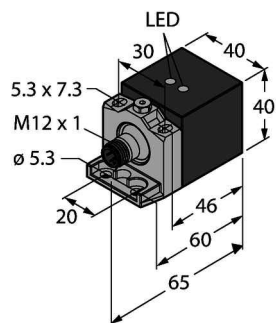


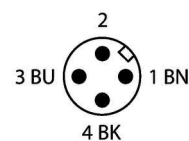
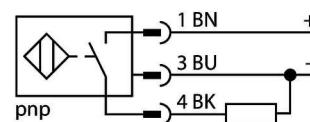
# BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1

## Indukční senzor – s vrstvou WeldGuard™



- kvádrové pouzdro, výška 40 mm
- aktivní plocha otočná do 5 poloh
- pouzdro senzoru GD-ALSi 12
- aktivní plocha PA6-GF30
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- větší snímací rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

### Schéma zapojení

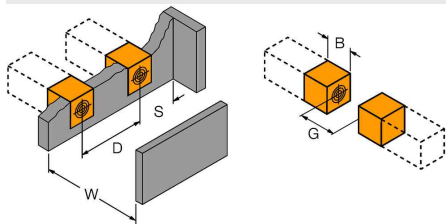


Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox*<sup>®</sup>+ mají díky patentovanému vícecívkovému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

<b>Typ</b>	BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1
Ident.č.	1627295
Jmenovitá spínací vzdálenost	20 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ± 10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Pokles napětí při	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano / kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.25 kHz
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, CA40
Rozměry	65 x 40 x 40 mm
	aktivní plocha otočná do 5 poloh
Materiál pouzdra	kov, GD-ALSi 12
Materiál aktivní plochy	plast, PA6-GF30, černá
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)

Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	874 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Součást dodávky	BS2.1-CK40

## Montážní pokyny / popis



Vzdálenost D	2x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1,5x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Šířka aktivní plochy B	40 mm

## BSS-CP40 6901318

Montážní úchytka pro kvádřová pouzdra; materiál: polypropylen

