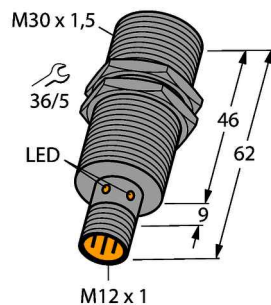


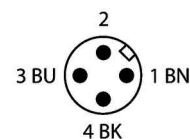
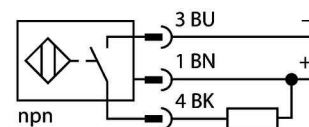
# BI15U-M30-AN6X-H1141

## Indukční senzor



- závitové pouzdro M30x1,5
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- vysoká spínací vzdálenost
- vestavná montáž možná
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- konektor M12x1

### Schéma zapojení

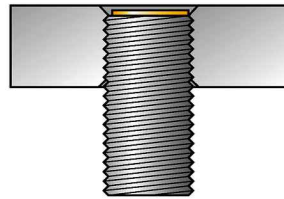
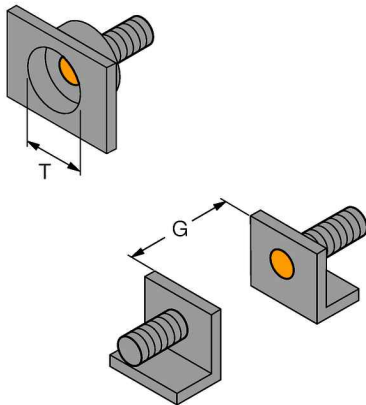


Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox*<sup>®</sup> mají díky patentovanému vícecívkovému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

<b>Typ</b>	BI15U-M30-AN6X-H1141
Ident.č.	1636736
Jmenovitá spínací vzdálenost	15 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ± 10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
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	≤ 20 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, NPN
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	1 kHz
<b>Pouzdro</b>	závitová pouzdra, M30 x 1.5
Rozměry	62 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Utahovací moment upevňovací matice	75 Nm
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1

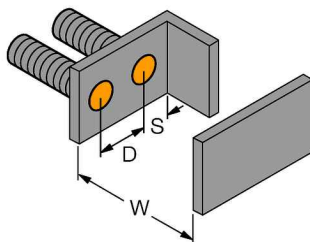
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	874 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

## Montážní pokyny / popis



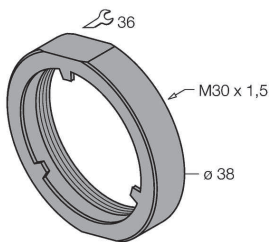
Vzdálenost D	60 mm
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost T	3 x B
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6x Sn
Průměr aktivní plochy B	Ø 30 mm

Pro všechny vestavné *uprox*<sup>®</sup>+ senzory v závitových pouzdrech je možná zapuštěná montáž. Při zapuštěné vestavbě o půl závitu je zajištěno bezpečné spínání.



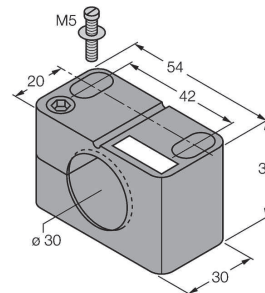
### PN-M30 6905308

Ochranná matice pro závitová pouzdra M30 x 1; materiál: nerez A2 1.4305 (AISI 303)



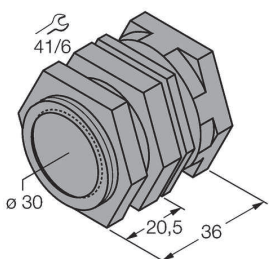
### BST-30B 6947216

Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6



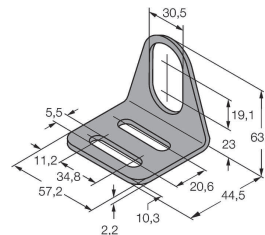
### QM-30 6945103

Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M36x1,5, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena



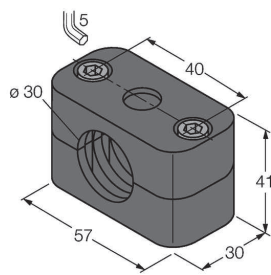
### MW-30 6945005

Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)



**BSS-30 6901319**

Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen



**Rozměrový náčrtek**

**Typ**  
RKC4T-2/TEL

**Ident.č.**  
6625010

Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz [www.turck.cz](http://www.turck.cz)

