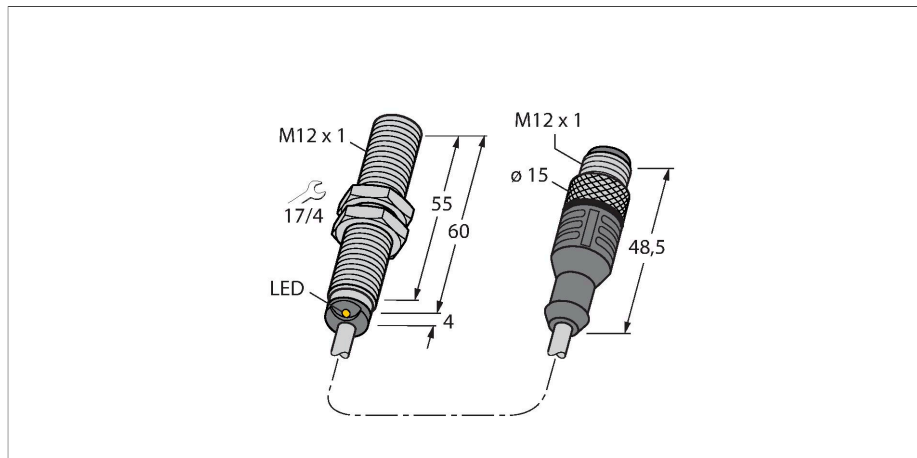


# BI2U-MT12E-AD4X-0.3-RS4.23/XOR

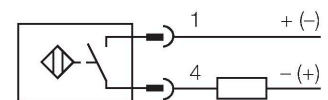
## Indukční senzor



### Vlastnosti

- závitové pouzdro M12x1
- mosaz, povlak PTFE
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- kabel s konektorem

### Schéma zapojení



### Technické údaje

Typ	BI2U-MT12E-AD4X-0.3-RS4.23/XOR
Ident.č.	4405048
Jmenovitá spínací vzdálenost	2 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ± 10 %
Hystereze	3...20 %
Okolní teplota	0... +70 °C
Napájecí napětí	10...65 VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Zbytkový proud	≤ 0.8 mA
Zkušební izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Pokles napětí při I <sub>e</sub>	≤ 5 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	kompletní
Výstupní funkce	dvoudrát, spínací kontakt, dvoudrát
nejmenší provozní proud	≥ 3 mA
Frekvence spínání	0.01 kHz
<b>Pouzdro</b>	<b>závitová pouzdra, M12 x 1</b>
Rozměry	64 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, PTFE povlak
Materiál aktivní plochy	plast, LCP, PTFE povlak
Koncovka	plast, EPTR
Materiál převlečné matice	kov, CuZn, niklováno
Utahovací moment upevňovací matice	7 Nm

### Funkční princip

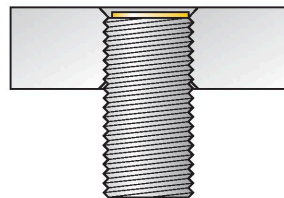
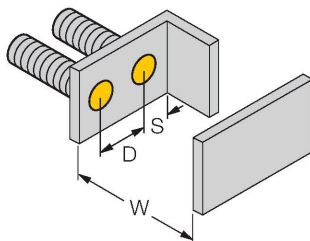
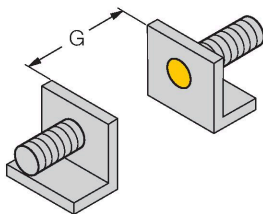
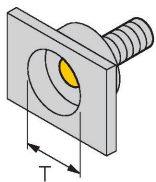
Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox*<sup>®</sup> mají díky patentovanému vícecívkovému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

## Technické údaje

Elektrické připojení	kabel s konektorem , M12 x 1
Kabel	Ø 5.2 mm, LifXX, PVC, 0.3 m
Průřez vlákna	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
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

### Montážní pokyny / popis



Vzdálenost D	24 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 12 mm

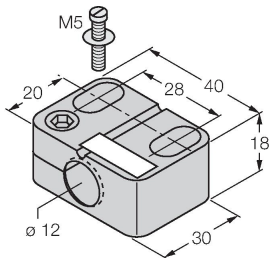
Pro všechny vestavné *uprox*<sup>®</sup>+ senzory v závitových pouzdrech je možná zapuštěná montáž. Při zapuštěné vestavbě o půl závitu je zajištěno bezpečné spínání.

## Příslušenství

### BST-12B

6947212

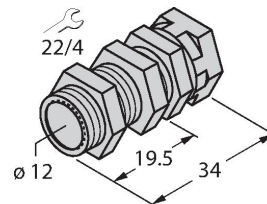
Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6



### QMT-12

6945106

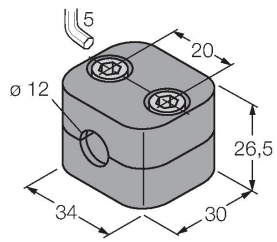
Úchytka pro rychlou montáž s dorazem, mosaz s TPFE povlakem, vnější závit M16 x 1. Upozornění: Spínací vzdálenost senzorů se může lišit při použití úchytek pro rychlou montáž.



## BSS-12

6901321

Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylén



## BL20-4DI-NAMUR

6827212

4 digitální vstupy dle EN 60947-5-6, pro senzory NAMUR, beznapěťové kontakty nebo 2drátové senzory uprox+.

