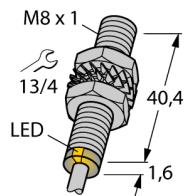
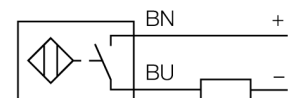


## Indukční senzor se zvýšenou spínací vzdáleností BI2-EG08-AG41X



- závitové pouzdro M8x1
- nerez 1.4427 SO
- větší snímací rozsah
- 2drát DC, 10...55 VDC
- pevná polarita
- spínací kontakt
- připojení kabelem

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívkou s feritovým jádrem.

<b>Typové označení</b>	BI2-EG08-AG41X
Identifikační číslo	4562000
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	2 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Faktor korekce	$S_{t37} = 1; A_I = 0,3; nerez = 0,7; M_s = 0,4$
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	1...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...55VDC
Zvlnění	$\leq 10\% U_{ss}$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 100$ mA
Zbytkový proud	$\leq 0,6$ mA
Jmenovité izolační napětí	$\leq 0,5$ kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při $I_n$	$\leq 3,5$ V
nejmenší provozní proud $I_m$	$\leq 3$ mA
Frekvence spínání	0.3 kHz
<b>Pouzdro</b>	závitová pouzdra, M8 x 1
Rozměry	42 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4427 SO
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30
Koncovka	plast, PA12-GF30
Utahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Připojení	kabel
Kabel	4mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Průřez kabelu	2 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace stavu výstupu</b>	LED žlutá

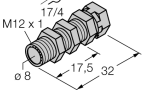
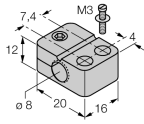
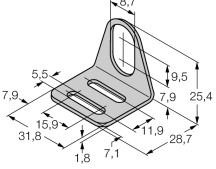


**Indukční senzor  
se zvýšenou spínací vzdáleností  
BI2-EG08-AG41X**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QM-08	6945100	Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M12x1, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena	
BST-08B	6947210	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
MW-08	6945008	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen	