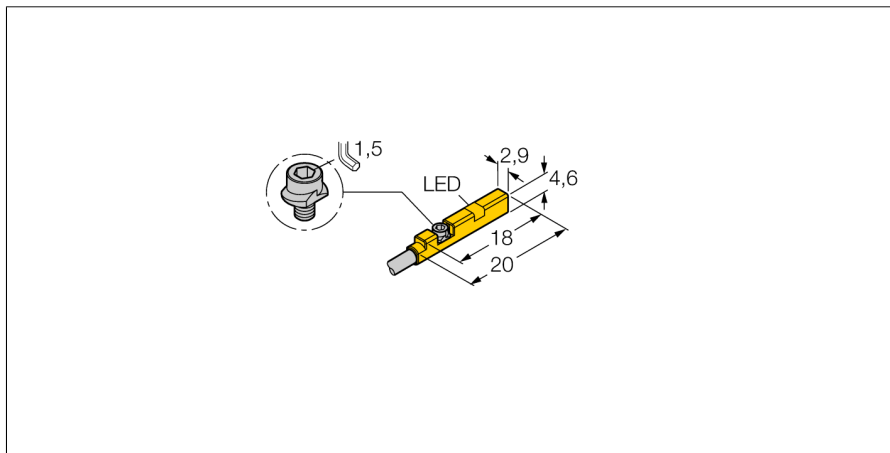


# Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-UNR-AN6X

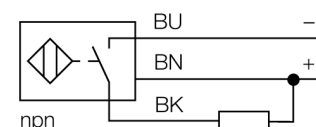
**TURCK**

Industrial  
Automation



- pro válce s C drážkou bez montážního příslušenství
- příslušenství pro montáž na jiné typy válců
- montáž jednou rukou
- stabilní upevnění
- magnetorezistivní senzor
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- připojení kabelem

## Schéma zapojení



## Funkční princip

Magnetic field sensors are activated by magnetic fields. They are applied to detect the position of pneumatic cylinders. Magnetic fields can permeate non-magnetizable metals. A permanent magnet attached to the piston is thus detected through the aluminium wall of the cylinder.

<b>Typové označení</b>	BIM-UNR-AN6X
Identifikační číslo	4685837
<b>Rychlost přejezdu</b>	≤ 3 m/s
Opakovatelnost	≥ ± 0.1 mm
Teplotní drift	≤ 0.1 mm
Hystereze	≤ 1 mm
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Frekvence spínání	0.3 kHz
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, UNR
Rozměry	18 x 2.9 x 4.6 mm
Materiál pouzdra	plast, PP
Materiál aktivní plochy	plast, PP
Utahovací moment upevňovacích šroubů	0.2 Nm
Připojení	kabel
Kabel	2mm, šedá, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m
Průřez kabelu	3 x 0.08 mm <sup>2</sup>
Žíly kabelu	40x0.05mm <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
Montáž na válce	.
Cylindrical design	
<b>Indikace stavu výstupu</b>	LED žlutá
Součást dodávky	kabelclip

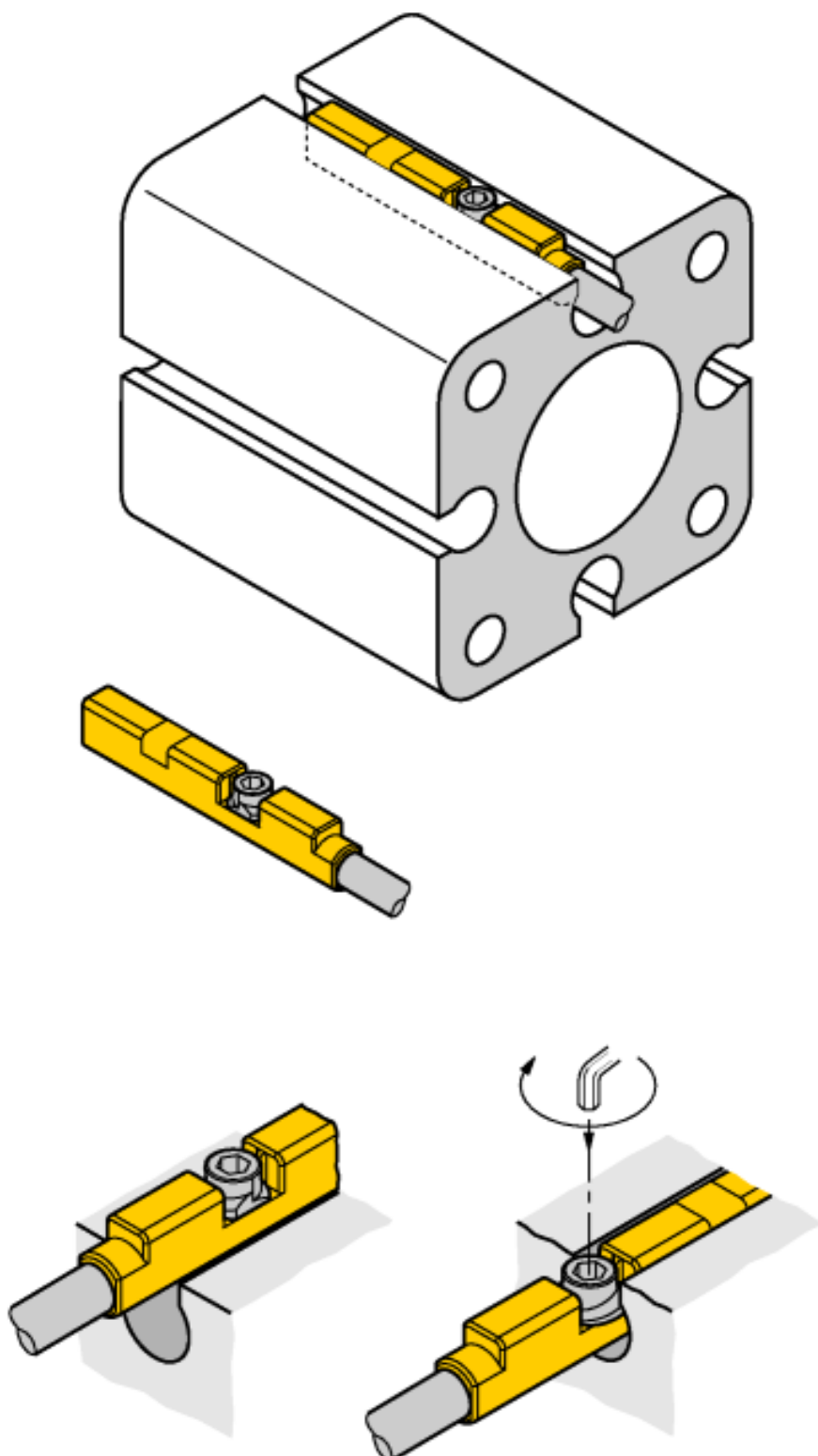
# Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-UNR-AN6X

**TURCK**

Industrial  
Automation

Montážní pokyny / popis

Montážní návod



Senzor lze namontovat shora do drážky jednou rukou. Pomocí patentovaného šroubu s křídlovou hlavou lze senzor jednoduše upevnit v požadované poloze. Šroub s křídlovou hlavou má levý závit. Dva malé plastové výstupky drží šroub ve správné poloze a zaručují připravenost senzoru k montáži. Pokud jím otáčíte doprava, vytáčíte ho ze závitu ve snímači. Šroub se nahoře opře o drážku, snímač je tlačěn dolů a tím upevněn. Pro otřesuzdomné upevnění postačí otočit šroubem ještě o čtvrt otáčky pomocí imbus klíče 1,5 mm. Pro bezpečné upevnění bez poškození válce je dostatečný utahovací moment 0,2 Nm. Kabelová úchytky, která je součástí dodávky, umožňuje uchycení kabelu v drážce pro jeho optimální upevnění. Pro montáž na jiné typy válců je třeba zvlášť objednat vhodné příslušenství.