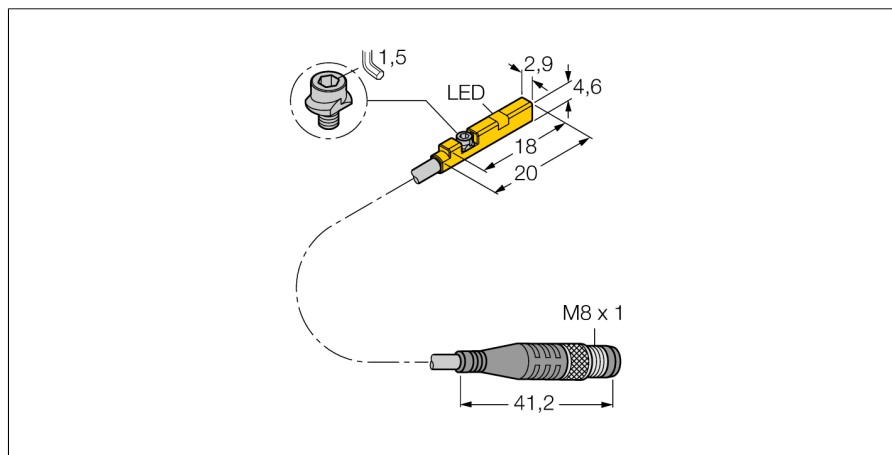
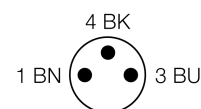
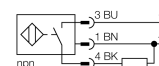


Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-UNR-AN6X-0,3-PSG3M



- pro válce s C drážkou bez montážního příslušenství
- příslušenství pro montáž na jiné typy válců
- montáž jednou rukou
- stabilní upevnění
- magnetorezistivní senzor
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- kabel s konektorem M8

Schéma zapojení



Typové označení	BIM-UNR-AN6X-0,3-PSG3M
Identifikační číslo	4586839

Rychlost přejezdu	≤ 3 m/s
Opakovatelnost	≥ ± 0.1 mm
Teplotní drift	≤ 0.1 mm
Hystereze	≤ 1 mm
Okolní teplota	-25... +70°C

Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I ₀	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Frekvence spínání	0.3 kHz

Pouzdro	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 s konektorem, M8 x 1
Kabel	2mm, šedá, Lif9Y-11Y, PUR, 0.3 m
Průřez kabelu	3 x 0.08 mm ²
Žíly kabelu	40x0.05mm ²
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	

Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Součást dodávky	kabelclip

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.

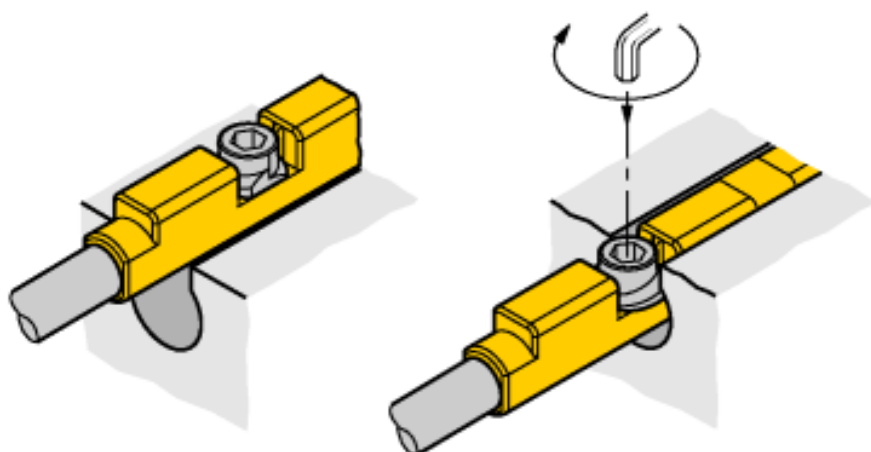
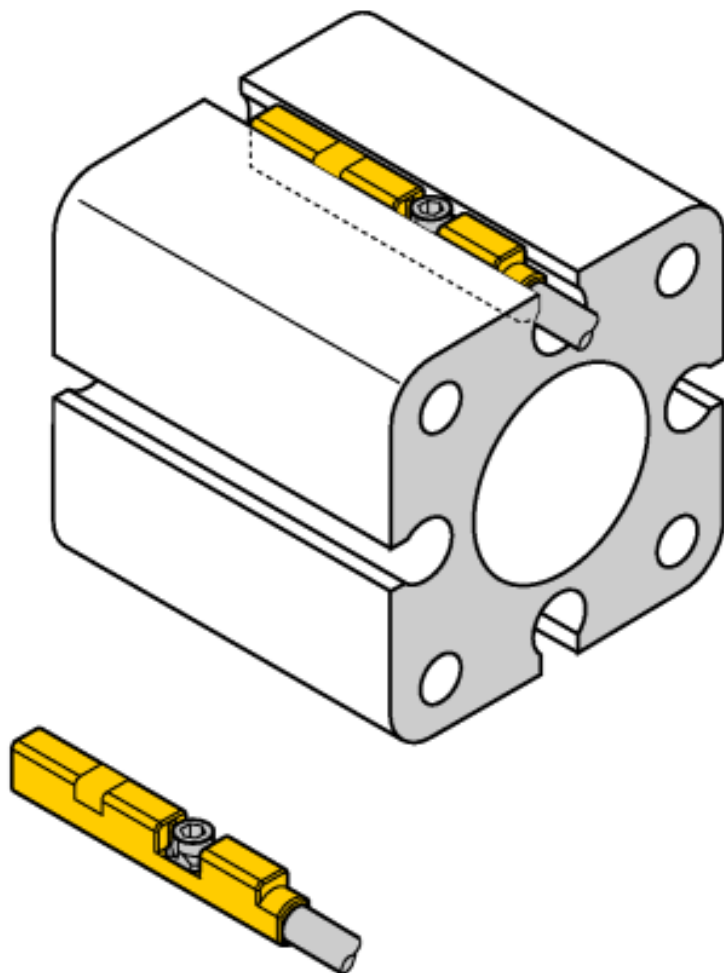
Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-UNR-AN6X-0,3-PSG3M

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.