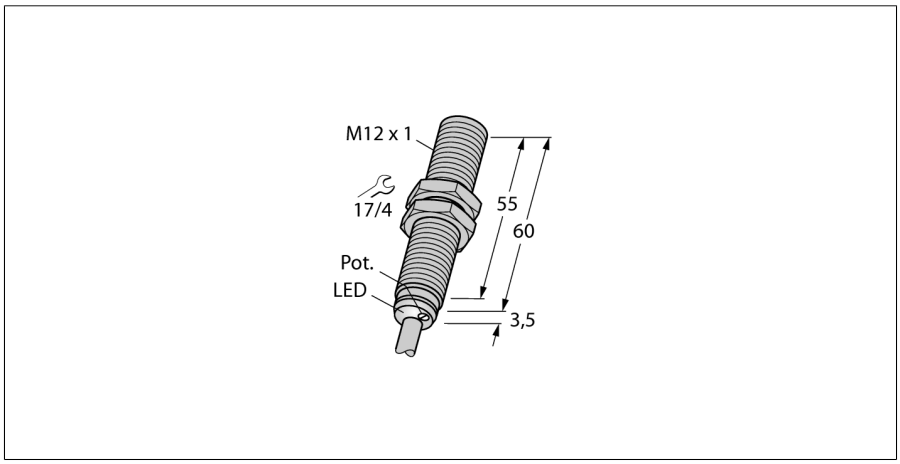
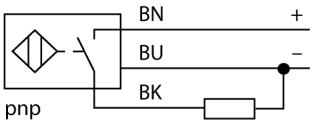
Kapacitní senzor
BC3-M12-AP6X



- **závitové pouzdro M12x1**
- **chromovaná mosaz**
- **jemné nastavení potenciometrem**
- **3drát DC, 10…30 VDC**
- **spínací, PNP výstup**
- **připojení kabelem**

Schéma zapojení



Typové označení	BC3-M12-AP6X
Identifikační číslo	2601000
Spínací vzdálenost (vestavná)	3 mm
Spínací vzdálenost (nevestavná)	3 mm
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0.72 x Sn) mm
Hystereze	2…20 %
Teplotní drift	typ. ≤ ± 20 %
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Okolní teplota	-25… +70°C
Napájecí napětí	10…30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Frekvence spínání	0.1 kHz
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_e	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Pouzdro	závitová pouzdra, M12 x 1
Rozměry	63.5 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	plast, ABS, žlutá
Přípustný tlak na čelní kryt	≤ 5 bar
Utahovací moment upevňovací matice	10 Nm
Připojení	kabel
Kabel	Ø 4, LifYY, PVC, 2 m
Průřez kabelu	3 x 0.25 mm^2
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	1080Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Funkční princip

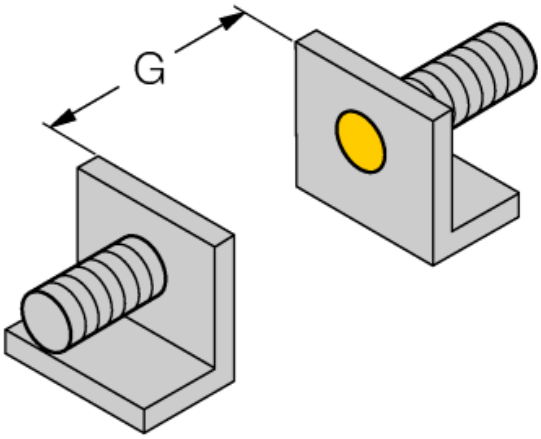
Kapacitní senzory snímají bezdotykově a bez opotřebení jak kovové (elektricky vodivé), tak nekovové (elektricky nevodivé) objekty.

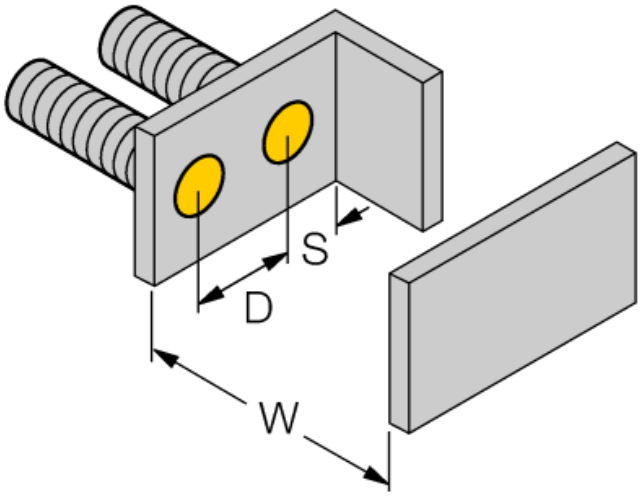
• 2014-04-11T05:21:29+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Kapacitní senzor
BC3-M12-AP6X

Montážní pokyny / popis	minimální vzdálenost
Vzdálenost D	24 mm
Vzdálenost W	9 mm
Vzdálenost S	18 mm
Vzdálenost G	18 mm
Průměr aktivní plochy B	Ø 12 mm

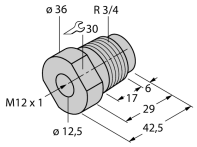
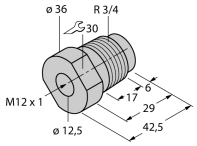
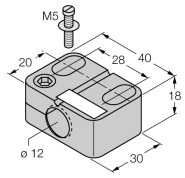




Uváděné minimální vzdálenosti jsou kontrolovány při jmenovité spínací vzdálenosti.
Po změně citlivosti senzoru pomocí potenciometru nejsou tyto údaje z katalogového listu platné.

• 2014-04-11T05:21:29+02:00

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MAP-M12-PP	6950016	Montážní adaptér; materiál: výměna senzoru možná při plné nádobě (adaptér při výměně senzoru zůstává v nádobě)	
MAP-M12-PVDF	6950017	Montážní adaptér; materiál: Polyvenylidenflourid; výměna senzoru možná při plné nádobě (adaptér při výměně senzoru zůstává v nádobě)	
BST-12B	6947212	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	

• 2014-04-11T05:21:29+02:00