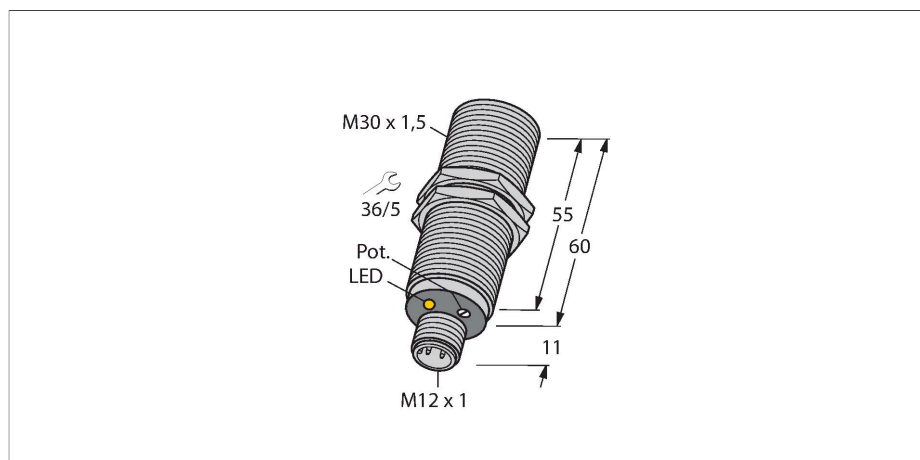


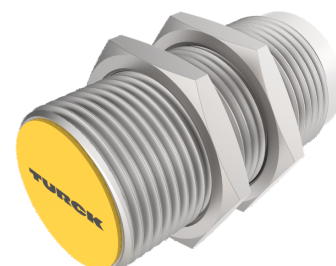
BC10-M30K-VN4X-H1141

Kapacitní senzor



Technické údaje

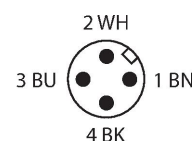
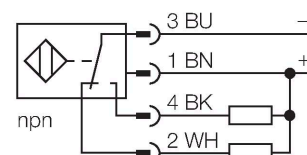
Typ	BC10-M30K-VN4X-H1141
ID č.	2503033
Spínací vzdálenost (vestavná)	10 mm
Spínací vzdálenost (nevestavná)	10 mm
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.72 \times Sn)$
Hystereze	1...20 %
Teplotní drift	typicky 20 %
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Okolní teplota	-25... +70 °C
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	65 VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Frekvence spínání	0.1 kHz
Oscilační frekvence	dle EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabulka 9: 0,1...2,0 MHz
Zkušební izolační napětí	≤ 0.5 kV
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací, NPN
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Pokles napětí při I_o	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano / kompletní
Testy / certifikáty	
Certifikáty	UL
Číslo certifikátu UL	E210608



Vlastnosti

- závitové pouzdro M30x1,5
- chromovaná mosaz
- jemné nastavení potenciometrem
- DC 4drát, 10...65 VDC
- přepínací kontakt, NPN výstup
- konektor M12x1

Schéma zapojení



Funkční princip

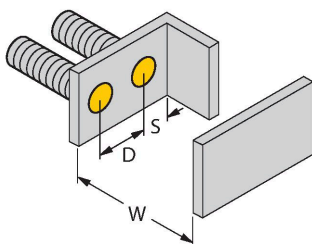
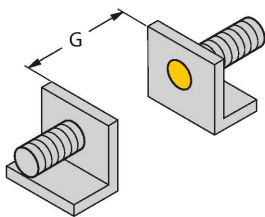
Kapacitní senzory snímají bezdotykově a bez opotřebení jak kovové (elektricky vodivé), tak nekovové (elektricky nevodivé) objekty.

Technické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, M30 x 1.5
Rozměry	60 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, chromovaný
Materiál aktivní plochy	PA12-GF30, žlutá
Přípustný tlak na čelní kryt	≤ 3 bar
Utahovací moment upevňovací matice	25 Nm
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	1080 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

Montážní pokyny

Vlastnosti produktu



Vzdálenost D	? mm
Vzdálenost W	? mm
Vzdálenost S	? mm
Vzdálenost G	? mm
Průměr aktivní plochy B	Ø 30 mm

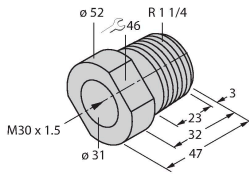
Uváděné minimální vzdálenosti jsou kontrolovány při jmenovité spínací vzdálenosti. Po změně citlivosti senzoru pomocí potenciometru nejsou tyto údaje z katalogového listu platné.

Příslušenství

MAP-M30

6950013

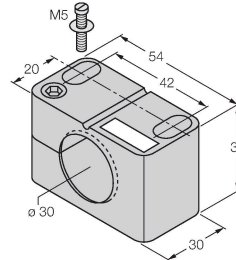
Montážní adaptér; materiál: výměna senzoru možná při plné nádobě (adaptér při výměně senzoru zůstává v nádobě)



BST-30B

6947216

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



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, LED, délka: 10 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát

Rozměrový náčrtek

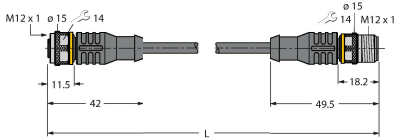
Typ

ID č.

RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL

6625208

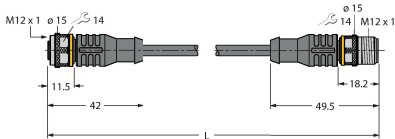
Propojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová - zástrčka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát



RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL

6625608

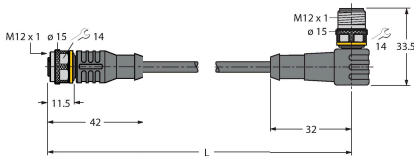
Propojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová - zástrčka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát



RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL

6625624

Propojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová - zástrčka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát



WKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL

6625656

Propojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová - zástrčka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát

