

KB32C501

Kapacitní senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač kapacitní, M32x1,5 70dlouhé, Zalícované, Sn: 0,5-30, 10-35V DC, 1x PNP antivalentní, Kabely PUR (Polyuretan), IP67, Polytetrafluorethylen (PTFE), LED

Včetně Matice, Šroubovák



Kapacitní spínače jsou bezdotykové. Detekují kovové a nekovové předměty, bez ohledu na to, jestli se pohybují, nebo ne. Dosažitelná spínací vzdálenost zařízení závisí na materiálu objektu, jeho rozměrech a citlivosti odezvy nastavené pomocí potenciometru. Snímače odolné proti vibracím mohou najíždět z boku nebo zepředu. Kapacitní bezdotykové spínače se používají pro snímání přítomnosti (např. detekce těsnění), polohování (např. PET láhve), počítání (např. plastové kryty), snímání hladiny (např. maziva) nebo měření vzdálenosti (např. měření tloušťky) pevných a kapalných materiálů.

Elektrické vlastnosti

Počet spínacích výstupů	1
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	antivalentní
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	250 mA
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15 mA
Snímací rozsah	0,5 - 30 mm
Frekvence spínání	200 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 35 V

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	4
Průřez vodiče	0,5 mm ²
Design	Válec, závit
Stoupání závitu	1,5 mm
Délka	70 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál krytu	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Opláštění kabelu	Plast (PUR)
Rozměr závitu	M32
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

Referenční médium / objekt	Materiál s permitivitou $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

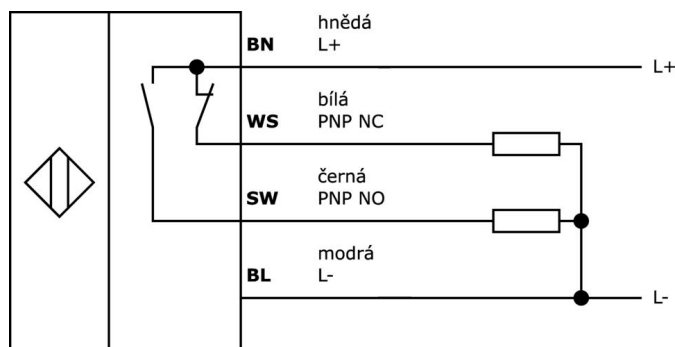
Klasifikace

ETIM 8	EC002715 Kapacitní bezdotykový spínač
--------	---------------------------------------

Další

Skupina produktů IPF	243 Kapacitní senzory (různé)
Rozměry balení	149 x 124 x 35 mm
Hrubá váha	263 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

VY000004



Napájení stejnosměrným proudem, Snímač Tester, 120x26x72mm, 18, 0,04A, Spoj pružinového (proti)tahu 4pólový, IP20, Plast

NG530002



Napájení stejnosměrným proudem, jednofázový, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, Počet reléových výstupů 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Přípojka šroubení, IP20, Plast, Stabilizované, Výstupní napětí taktované

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

Bezpečnostní pokyny

- / Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.
- / Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.