

KB080100

Kapacitní senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač kapacitní, M8x1 42dlouhé, Zalícované, Sn: 0,1-1,5, 11-30V DC, PNP Spínací kontakt, Kabely 2m PVC, IP65, V2A, LED, ruční nastavení

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

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	50 mA
Postup nastavení	Potenciometry
Hystereze	15 %
Opravný faktor (sklo)	0,6
Opravný faktor (dřevo)	0,6
Opravný faktor (PVC)	0,5
Opravný faktor (olej)	0,5
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15 mA
Snímací rozsah	0,1 - 1,5 mm
Frekvence spínání	100 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	11 - 30 V
Výstupní funkce	Spínací bod

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Design	Válec, závit
Délka závitů	36 mm
Stoupání závitů	1 mm
Délka kabelu	2 m
Délka	42 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Druh krytí (IP)	IP65
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PTFE)
Materiál krytu	nerezavějící ocel (V2A)
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Rozeř závitů	M8
Okolní teplota	-10 - 70 °C
Průměr vedení	3 mm

Ostatní vlastnosti

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

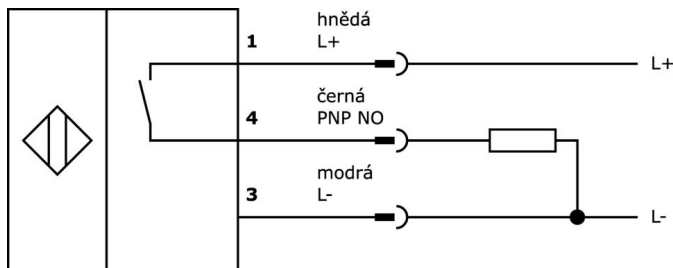
Klasifikace

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

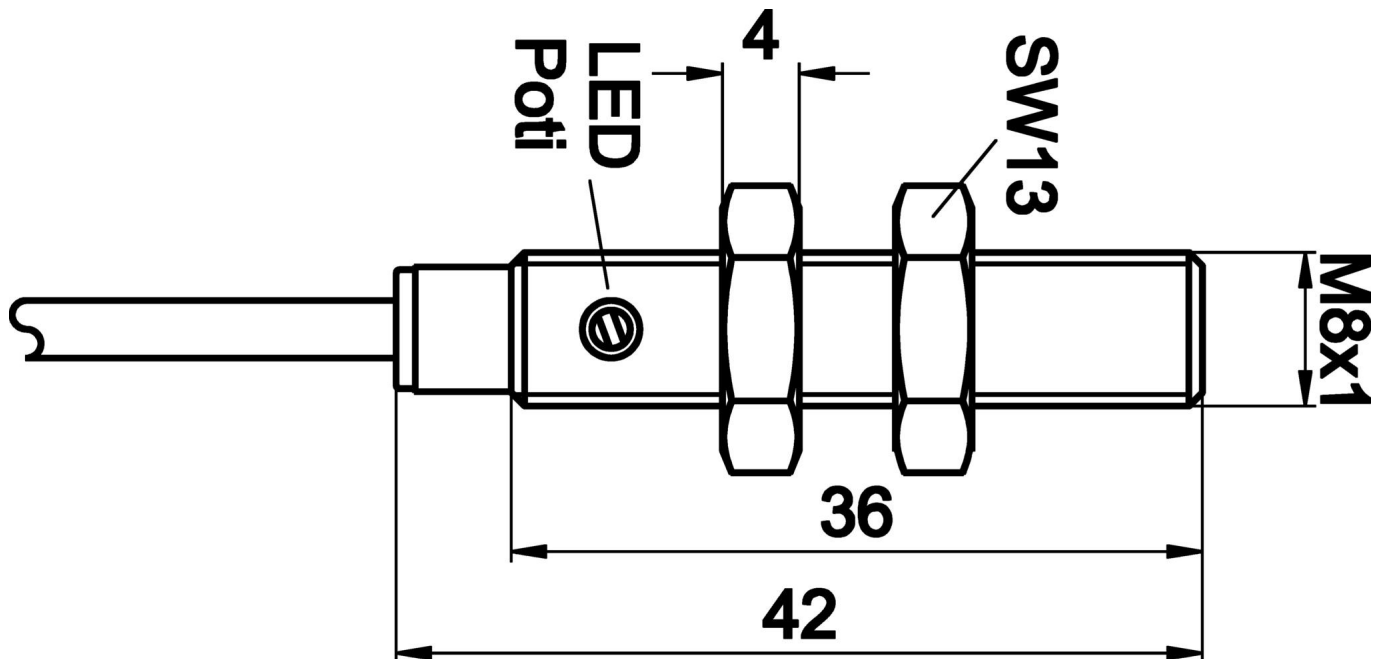
Další

Skupina produktů IPF	240 Kapacitní senzory
Rozeř balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	40 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Připojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

AY000115



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



Příslušenství, magnetické, Ø43mm, neodým-železo-bór, vnitřní závit M5, guma

VY850001



Přepínací stupeň/inverze signálu/ Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0, 01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Sevření 8pólový, IP40, Plast, Zasouvací můstky

VY850002



Přepínací stupeň/inverze signálu/ Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0, 01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Sevření 8pólový, IP40, Plast, Zasouvací můstky

VK003079



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svěpomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, Mosaz

VK003179



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svěpomocí, Přípojka šroubení, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, Mosaz

VK003026



Zástrčka kabelu, zahnutý, Vhodné pro montáž svěpomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, PBT

VK003028



Zástrčka kabelu, přímý, Vhodné pro montáž svěpomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Samec (zástrčka) 4pólový, IP67, PBT

VK003076



Zástrčka kabelu, zahnutý, Vhodné pro montáž svěpomocí, Pájecí přívod, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samec (zástrčka) 3pólový, IP67, Mosaz

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.