

KN340107

Kapacitní senzory • Standardní spínací vzdálenost

Senzor kapacitní, Ø34mm 81lang, nezapuštěný, Sn: 6-30, 10-60V DC, PNP NO, koncovka kabelu 2m PVC, IP67, PBT, LED, manuální nastavení

Včetně šroubovák



Kapacitní bezdotykové spínače jsou bezkontaktní senzory. Detekují kovové i nekovové předměty bez ohledu na to, zda se pohybují, nebo ne. Dosažitelná spínací vzdálenost zařízení závisí na materiálu objektu, jeho rozměrech a citlivosti odezvy nastavené pomocí potenciometru. Ke snímačům odolným proti vibracím lze přistupovat bočně nebo zepředu. Kapacitní bezdotykové spínače se používají k detekci přítomnosti (např. detekce těsnění), polohování (např. PET lahve), počítání (např. plastová víčka), detekci 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	400 mA
Postup nastavení	Potenciometry
Hystereze	20 %
Opravný faktor (sklo)	0,6
Opravný faktor (dřevo)	0,6
Opravný faktor (PVC)	0,5
Opravný faktor (olej)	0,5
Proud naprázdno	20 mA
Snímací rozsah	6 - 30 mm
Frekvence spínání	25 Hz
Pokles napětí	3 V
Provozní napětí (DC)	10 - 60 V
Výstupní funkce	Spínací bod
Ochranné funkce	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Design	Válec hladký
Průměr	34 mm
Délka kabelu	2 m
Délka	81 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	nelícující
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PA6.6)
Materiál krytu	PBT
Opláštění kabelu	Plast (PVC)
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

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

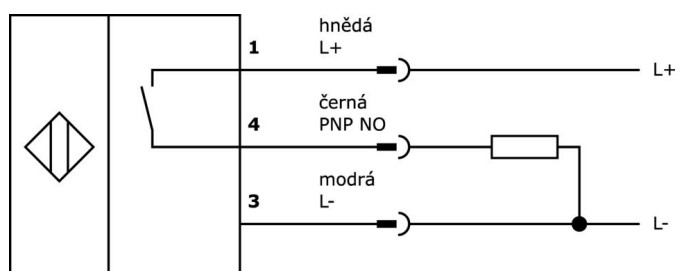
Klasifikace

ETIM 8

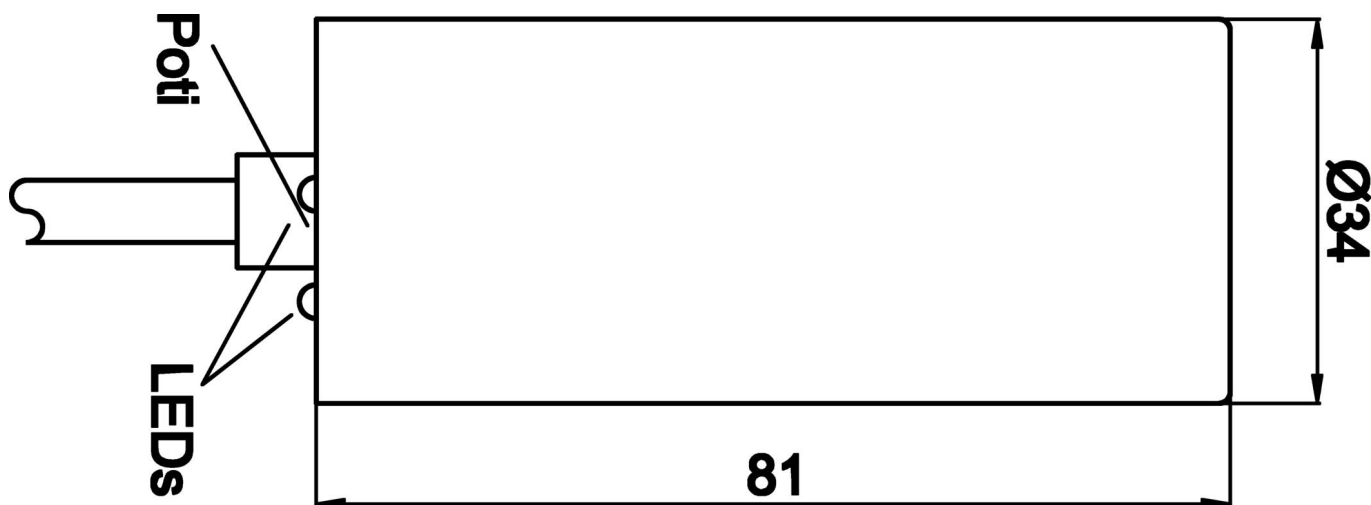
Další

Skupina produktů IPF	243 Kapacitní senzory (různé)
Rozměry balení	143 x 74 x 74 mm
Hrubá váha	260 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

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

AY000141



Plastová ochranná hadice, Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, - 40-250°C, Skleněné vlákno se silikonovým kaučukem, Krátkodobá odolnost vůči odstřikům při sváření 1200°C, Pevnost v tahu 400N, flexibilní, Zpomalující hoření, Metrové zboží

VY000004



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

AF000002



Příslušenství, Montážní objímka, 1 1/4 palce 95dlouhé, Polytetrafluorethylen (PTFE)

AY000070



Nářadí, Plochý šroubovák, 1,6x0,4mm, Provedení s úchytem 1-komponenty

AY000154



Nářadí, Sada šroubováků, Vnitřní šestihran 0,7mm, Vnitřní šestihran 0,9mm, Vnitřní šestihran 1,3mm, Vnitřní šestihran 1,5mm, Vnitřní šestihran 2mm, Drážka 1,5mm, Drážka 2mm, Drážka 2,5mm, Chromová ocel

VL250100



Logický modul, 49x80x26mm, AND, 4odborný, 10-35V DC, Na straně senzoru Sevření, Na straně ovládání Sevření, IP40, Plast

VL250120



Logický modul, 49x80x26mm, OR, 4odborný, 10-35V DC, Na straně senzoru Sevření, Na straně ovládání Sevření, IP40, Plast

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.