

KN120420

Kapacitní senzory • Standardní spínací vzdálenost

Senzor kapacitní, M12x1 60dlouhý, nezapuštěný, Sn: 0.5-10, 10-35V DC, 2x PNP exclusive-OR, konektor M12 4-pin, IP67, mořená ocel, LED, manuální 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

Počet spínacích výstupů	2
Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	antivalentní
Provedení elektrické přípojky	Konektor M12
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	250 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
Počet pinů	4
Snímací rozsah	0,5 - 10 mm
Frekvence spínání	50 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 35 V
Výstupní funkce	Spínací bod

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Průměr	12 mm
Délka závitu	32 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka	60 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	nelícující
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PTFE)
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4305
Rozměr závitu	M12
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

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

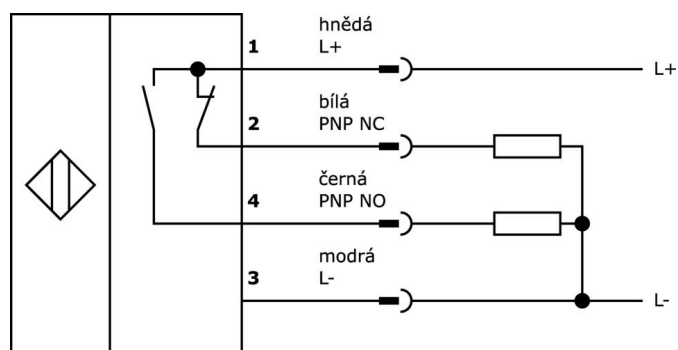
Klasifikace

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

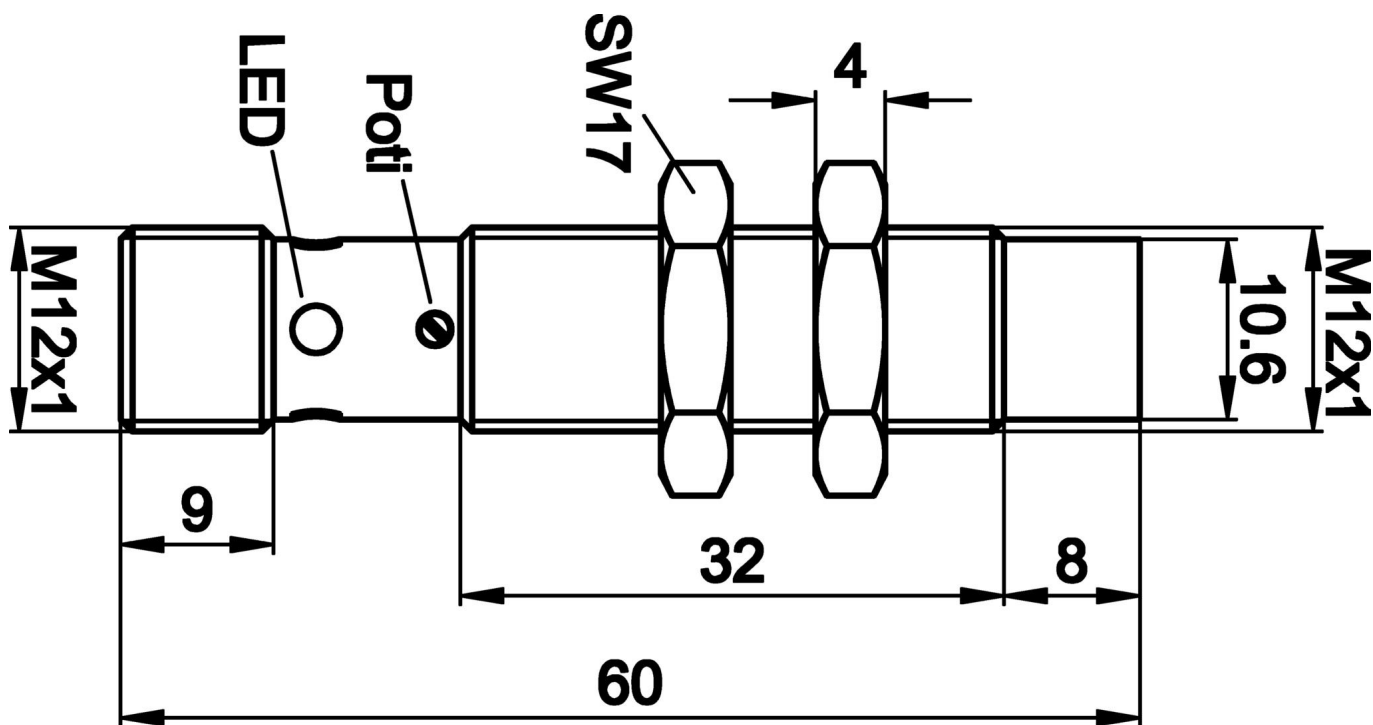
Další

Skupina produktů IPF	243 Kapacitní senzory (různé)
Rozměry balení	170 x 100 x 18 mm
Hrubá váha	35 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VY030224



Inverze signálu, 10-35V DC, 1x Rozpínací kontakt / spínací kontakt, M12 3pólový 0,3m, IP67, Plast

VY031124



Přepínací stupeň, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x Spínací kontakt, M12 3pólový 0,3m, IP67, Plast

VK003021



Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Samice (zdička) 5pólový, IP67, PBT

VK003025



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12 Samice (zdička) 5pólový, IP67, PBT

VK003020



Kabelová zásuvka, úhlová, samomontážní, šroubové připojení, Ø3-6,5 mm, 4 A, 240 V, -25-90 °C, zásuvka M12 4-pólová, IP67, PBT

VK003024



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Přípojka šroubení, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 Samice (zdička) 4pólový, IP67, PBT

VK200021



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdička) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VK200025



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdička) 3pólový přímý, volná koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

AY000070



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

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.