

KA080170

Kapacitní senzory • Zvýšená spínací vzdálenost

Senzor kapacitní, M8x1 60dlouhý, zapuštěný, Sn: 2mm, 10-30V DC, PNP NO, M8 zásuvný konektor 3-pin, IP67, nerezová ocel 1.4301, LED

Včetně Matice, 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 necitlivým na vibrace 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	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Postup nastavení	Potenciometry
Opravný faktor (sklo)	0,6
Opravný faktor (dřevo)	0,6
Opravný faktor (PVC)	0,5
Opravný faktor (olej)	0,5
Proud naprázdno	9 mA
Počet pinů	3
Snímací rozsah	2 mm
Frekvence spínání	100 Hz
Pokles napětí	2 V
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Výstupní funkce	Spínací bod
Ochranné funkce	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Mechanické vlastnosti

Design	Válec, závit
Délka závitu	39 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka	60 mm
Max. utahovací moment	6 Nm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PBT)
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4301
Rozměr závitu	M8
Okolní teplota	-20 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

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

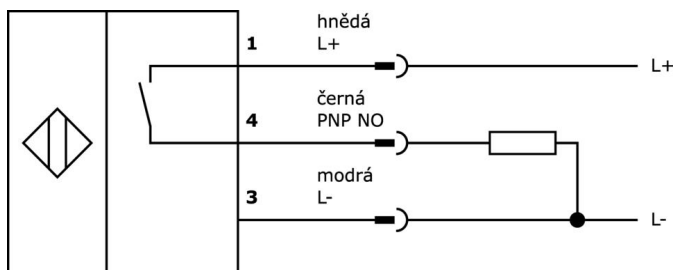
Klasifikace

ETIM 8

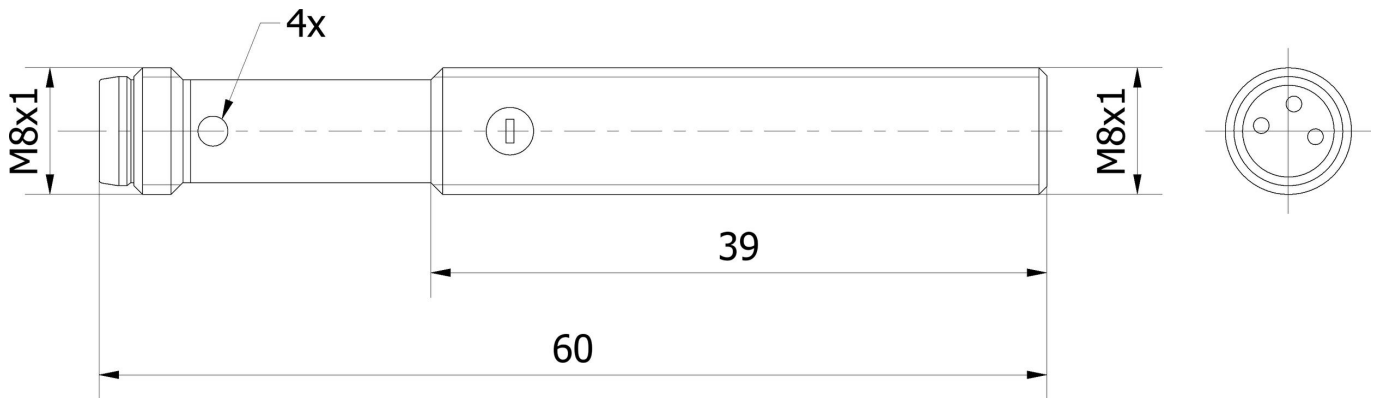
Další

Skupina produktů IPF	240 Kapacitní senzory
Rozměry balení	200 x 140 x 9 mm
Hrubá váha	17 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK200071



Připojovací kabel, 2m, M8 zásuvka 3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK200075



Připojovací kabel, 2m, zásuvka M8 3-pólová rovná, volná koncovka kabelu, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

AY000162



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

AY000159



Příslušenství senzor, montážní trubka, Ø12mm 200dlouhý, hliník eloxovaný/anodizovaný

VK030F80



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F84



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová rovná, konektor M12 3-pólová rovná, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

VK030F72



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK060F72



Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečné řetězy a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK003070



Kabelový konektor, zahnutý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samice (zdiřka) 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.