

IB081174

Indukční senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač Indukční, M8x1 45dlouhé, Zalícované, Sn: 1,5, 10-30V DC, NPN Spínací kontakt, Konektor M8 3pólový, IP67, Ušlechtilá ocel 1.4305

Včetně Matice



IB081174 je indukční senzor, který rozpoznává vodivé kovy na krátkou vzdálenost a není ovlivněn jinými materiály. Díky tomu je obzvláště vhodný pro použití v prostředí se znečištěním a v náročných podmínkách prostředí. Senzor je vyroben v souladu s normou EN 60947-5-2 a je vhodný pro standardní aplikace. Spínací vzdálenost se nastavuje ve výrobě pomocí normové měřicí desky, jejíž délka hrany odpovídá průměru povrchu snímače.

V souladu s normou dosahuje senzor pro zapuštěnou montáž spínací vzdálenosti 1,5 mm. Válcové pouzdro snímače je vyrobeno z nerezové oceli 1.4305 a má závit M8x1 mm. Elektrické připojení se provádí prostřednictvím tříkolíkového konektoru M8.

Elektrické vlastnosti

Zobrazení	LED displej
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	NPN
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Hystereze	15 %
Opravný faktor (Alu)	0,3
Opravný faktor (Cu)	0,2
Opravný faktor (Ms)	0,4
Opravný faktor (St37)	1
Opravný faktor (VA)	0,7
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15 mA
Počet pinů	3
Relativní přesnost opakování	10 %
Snímací rozsah	1,5 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Směrování kabelového přívodu	axiální
Design	Válec, závit
Délka závitu	31 mm
Stoupání závitu	1 mm
Kabelový přívod	axiální
Délka	45 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PBT)
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4305
Rozměr závitu	M8
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

Referenční médium / objekt	Normovaná měřicí deska FE360 8x8x1mm
----------------------------	--------------------------------------

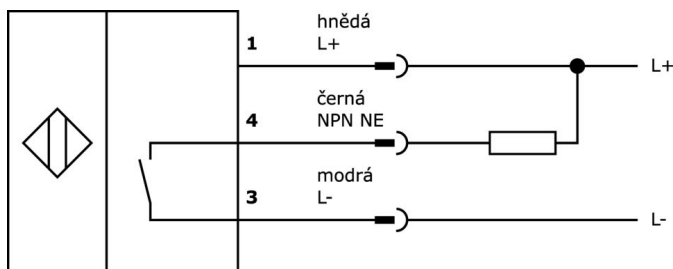
Klasifikace

ETIM 8	EC002714 Indukční bezdotykový spínač
--------	--------------------------------------

Další

Skupina produktů IPF	203 Indukční senzory (různé)
Rozměry balení	120 x 100 x 13 mm
Hrubá váha	13 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

Přípojka



Výňatek z programu příslušenství

VK000036



Adaptace, M8 Samice (zdířka)
3pólový přímý, M12 Samec
(zástrčka) 3pólový přímý, 24V, -25-
85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva,
Oblast sváření

AY000155



Příslušenství Snímač, Kleština,
M12x1 32dlouhé, Mosaz Bílý
bronz

VK030F70



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

VK030F74



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka
M8 3-pólová rovná, konektor M8
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.

AY000115



Příslušenství Snímač, Upevňovací
sada, Kov, Kulový kloub

AY000162



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

VK200071



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice
(zdířka) 3pólový zahnutý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -40-
90°C, IP67, TPU, Vhodné pro
vlečné řetězy a kroucení, Oleje
a chladicí maziva, Oblast sváření,
Bez silikonů

VK200075



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice
(zdířka) 3pólový přímý, volná
koncovka vedení, 3x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,3mm, 60V, -30-
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladicí
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

VK003070



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

Bezpe nostní 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.