

IA080171

Indukční senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač Indukční, přednostní série, M8x1 45dlouhé, Zalícované, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP
Spínací kontakt, IO-Link, Konektor M8 3pólový, IP67, V2A

Včetně Matice



Indukční senzor IA080171 je speciálně navržen pro detekci vodivých kovů na krátkou vzdálenost a je necitlivý na jiné materiály. Díky tomu je ideální pro použití v znečištěném a drsném prostředí. Snímač splňuje požadavky normy EN 60947-5-2, a je proto vhodný pro standardní aplikace.

Spínací vzdálenost snímače se nastavuje z výroby pomocí normové měřicí desky, jejíž délka hrany odpovídá průměru povrchu snímače. V souladu s touto normou dosahuje senzor pro zapařené montáž spínací vzdálenosti 1,5 mm. Válcové pouzdro snímače je vyrobeno z nerezové oceli 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	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Zpoždění připravenosti	100 ms
Hystereze	20 %
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	10 mA
Počet pinů	3
Relativní přesnost opakování	10 %
Snímací rozsah	1,5 mm
Frekvence spínání	5000 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Podporované komunikační rozhraní	IO-Link
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Směrování kabelového přívodu	axiální
Design	Válec, závit
Délka závitu	32 mm
Stoupání závitu	1 mm
Kabelový přívod	axiální
Délka	45 mm
Max. utahovací moment	4 Nm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PA12)
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel
Rozeř závitu	M8
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Ostatní vlastnosti

Verze s IO-Link	V1.0.1
Referenční médium / objekt	Normovaná měřicí deska FE360 8x8x1mm

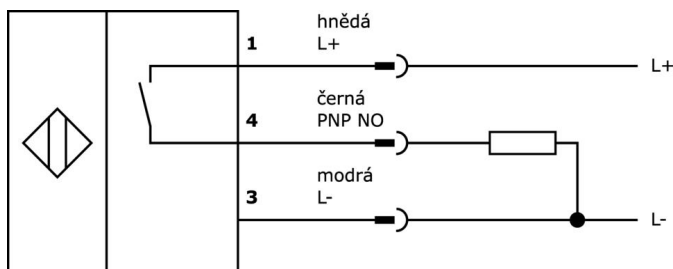
Klasifikace

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

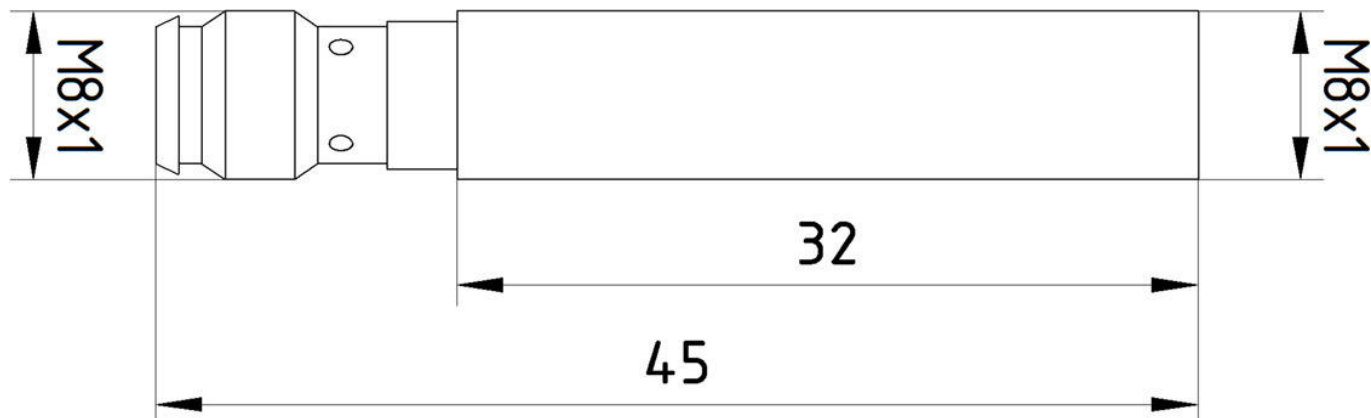
Další

Skupina produktů IPF	216 Indukční senzory (přednost)
Rozeř balení	215 x 180 x 10 mm
Hrubá váha	16 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VK200271



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

VK500271



Přívodní kabel, 5m, M8 Samice (zdířka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení 3pólový, 3x0,34mm², PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, S LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

VY000005



IO-Link master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, S USB rozhraní

VK030F82



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK060F82



Připojovací kabel, 0,6 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M12 3-pólová přímá, 3x0,34 mm², PUR (polyuretan), IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz 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 (zdířka) 3pólový, IP67, Mosaz

VK003074



Kabelový konektor, přímý, Vhodné pro montáž svépomocí, Pájecí přívod, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Samice (zdířka) 3pólový, IP67, Mosaz

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.

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.
- /** Software, ovladače a soubory IOODD potřebné k provozu zařízení si můžete stáhnout bezplatně na naší domovské stránce: www.ipf-electronic.de/cz