

IB080174

Indukční senzory • Standardní spínací vzdálenost

Senzor indukční, M8x1 45dlouhý, zapuštěný, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, konektor M8 3-pin, IP67, poniklovaná mosaz

Včetně Matice



Indukční senzor IB080174 rozpoznává vodivé kovy na krátkou vzdálenost a je necitlivý na jiné materiály, takže je ideální pro použití v znečištěném a drsném 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, která odpovídá průměru povrchu snímače. Senzor pro zapuštěnou montáž má spínací vzdálenost 1,5 mm v souladu s normou. Pouzdro snímače je vyrobeno z mosazi a má závit M8x1 mm. Snímač je elektricky připojen pomocí 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
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
Proud naprázdno	15 mA
Počet pinů	3
Relativní přesnost opakování	10 %
Snímací rozsah	1,5 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2 V
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Elektrické připojení	Tříkolíkový konektor M8
Provozní napětí	10-30 VDC
Ochranné funkce	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

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
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PBT)
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M8
Okolní teplota	-25 - 70 °C
rozměry	M8x1, délka 45 mm

Ostatní vlastnosti

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

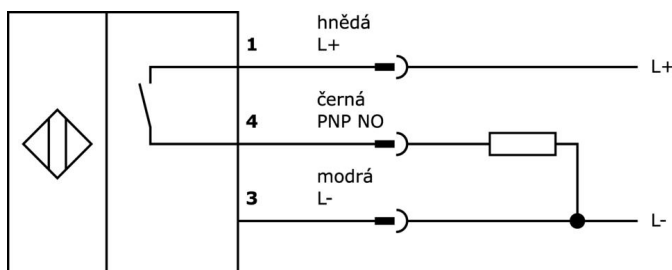
Klasifikace

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

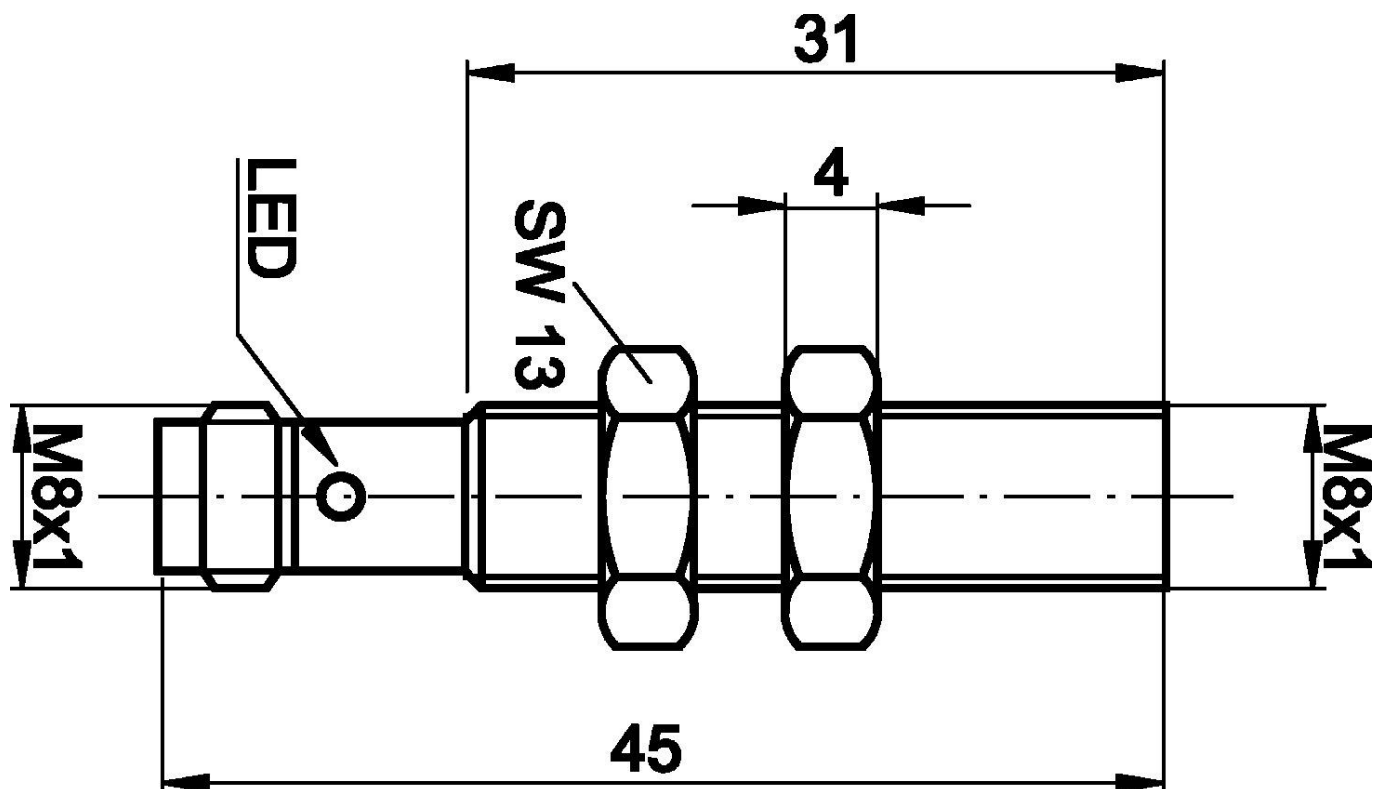
Další

Skupina produktů IPF	200 Indukční senzory
Rozměry balení	120 x 100 x 17 mm
Hrubá váha	15 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



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 vlečný řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací plocha, bez silikonu.

VK200271



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

VK500271



Připojovací kabel, 5m, M8 zásuvka
3-pólová úhlová, volná koncovka kabelu 3-pólová, 3x0,34mm², PUR (polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, vhodný pro vlečný řetěz 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

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

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.