

## IB120174

### Indukční senzory • Standardní spínací vzdálenost

Snímač Indukční, M12x1 44dlouhé, Zalícované, Sn: 3, 10-30V DC, PNP Spínací kontakt, Konektor M8 3pólový, IP67, Mosaz niklovaný

Včetně Matice



Indukční snímač IB120174 je speciálně navržen pro použití v znečištěném prostředí a v náročných podmínkách. Rozpoznává vodivé kovy na krátkou vzdálenost a není ovlivněn jinými materiály. Tento snímač je vyroben v souladu s normami EN 60947-5-2 a je vhodný pro všechny standardní aplikace.

Spínací vzdálenost splachovacího senzoru je 3 mm podle normové měřicí desky. Jeho pouzdro je vyrobeno z mosazi a má závit M12x1 mm. Senzor je elektricky připojen prostřednictvím 3kolíkového 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
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	15 mA
Počet pinů	3
Relativní přesnost opakování	10 %
Snímací rozsah	3 mm
Frekvence spínání	800 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	24 mm
Stoupání závitu	1 mm
Kabelový přívod	axiální
Délka	44 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícující
Povrch	niklovaný
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PBT)
Materiál krytu	Mosaz
Rozměr závitu	M12
Okolní teplota	-25 - 70 °C

**Ostatní vlastnosti**

Referenční médium / objekt	Normovaná měřicí deska FE360 12x12x1mm
----------------------------	--

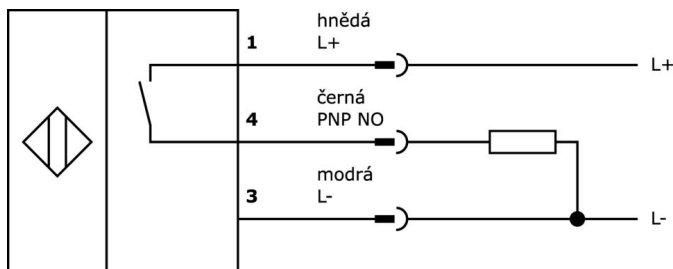
**Klasifikace**

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

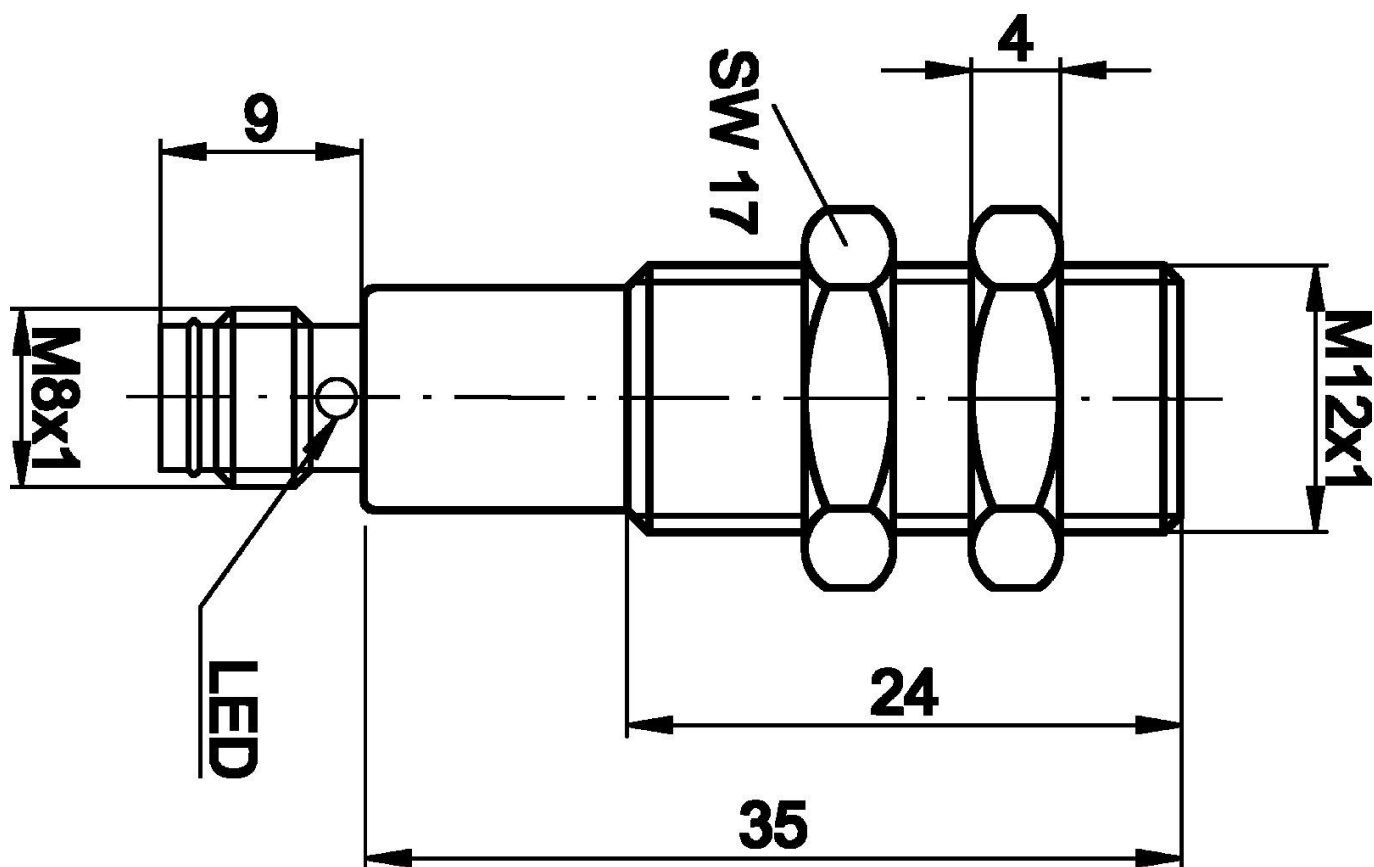
**Další**

Skupina produktů IPF	200 Indukční senzory
Rozměry balení	120 x 100 x 30 mm
Hrubá váha	23 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**

**AY000115**



Příslušenství Snímač, Upevňovací sada, Kov, Kulový kloub

**AY000162**



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

**AY000156**



Příslušenství Snímač, Kleština, M16x1 31dlouhé, Mosaz Bílý bronz

**VK030F70**



Připojovací kabel, 0,3 m, zásuvka M8 3-pólová úhlová, konektor M8 3-pólová přímá, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné 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 mm<sup>2</sup>, PUR (polyuretan), 60 V, IP67, vhodný pro vlečné řetěz a odolný proti zkroucení, olejům a chladicím mazivům, svařovací prostor, bez silikonu.

**VK200271**



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

**VK500271**



Přívodní kabel, 5m, M8 Samice (zdířka) 3pólový zahnutý, volná koncovka vedení 3pólový, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, S LED zobrazením, Vhodné pro vlečné řetěz a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**AY000159**



Příslušenství Snímač, Montážní trubka, Ø12mm 200dlouhé, Hliník anodizovaný/eloxovaný

**VK200071**



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

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.