

IB1201K0

Indukční senzory • Odolné náhlým atmosferickým změnám

Snímač Indukční, M12x1 63dlouhé, Zalícované, Sn: 2, 10-30V DC, -25-120°C, PNP
Spínací kontakt, Kabely 2m FEP, IP69K, V4A

Včetně Matice



Induktivní bezdotykové spínače jsou bezdotykově pracující snímače. Zachytí všechny vodivé kovy, bez ohledu na to, zda se pohybují, nebo ne. Dosažitelná spínací vzdálenost zařízení závisí na materiálu objektu a jeho rozměrech. Snímače odolné proti vibracím mohou najíždět ze strany nebo zepředu. Induktivní bezdotykové spínače se používají pro snímání přítomnosti (např. nosič zboží), polohování (např. klapky pece), počítání (např. matice / šrouby), snímání rychlosti otáčení (např. ozubená kola), na dopravních systémech (např. hadicové vedení) nebo měření vzdálenosti (např. vstupní tlaková kontrola) kovových předmětů.

Elektrické vlastnosti

Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Provedení elektrické přípojky	Kabely
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	200 mA
Hystereze	10 %
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	4 mA
Relativní přesnost opakování	3 %
Zbytkové zvlnění	10 %
Snímací rozsah	2 mm
Frekvence spínání	1000 Hz
Pokles napětí	2 V
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V

Mechanické vlastnosti

Počet vodičů	3
Průřez vodiče	0,34 mm ²
Směrování kabelového přívodu	axiální
Design	Válec, závit
Pevnost v tlaku	10 bar
Délka závitu	35 mm
Stoupání závitu	1 mm
Délka kabelu	2 m
Kabelový přívod	axiální
Délka	63 mm
Mechanická podmínka montáže pro snímač	lícející
Druh krytí (IP)	IP69K
Materiál aktivní plochy snímače	Plast (PTFE)
Materiál krytu	Ušlechtilá ocel 1.4571
Opláštění kabelu	Plast (FEP)
Provedení odolné vůči změně klimatu (teplotní cyklus)	Ano
Rozměr závitu	M12
Okolní teplota	-25 - 120 °C
Průměr vedení	4,6 mm

Ostatní vlastnosti

Oleje a chladící maziva	Ano
Referenční médium / objekt	Normovaná měřicí deska FE360 12x12x1mm

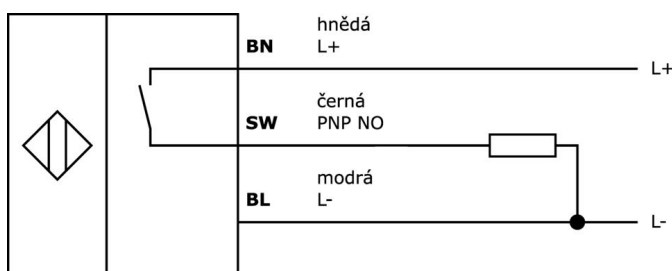
Klasifikace

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

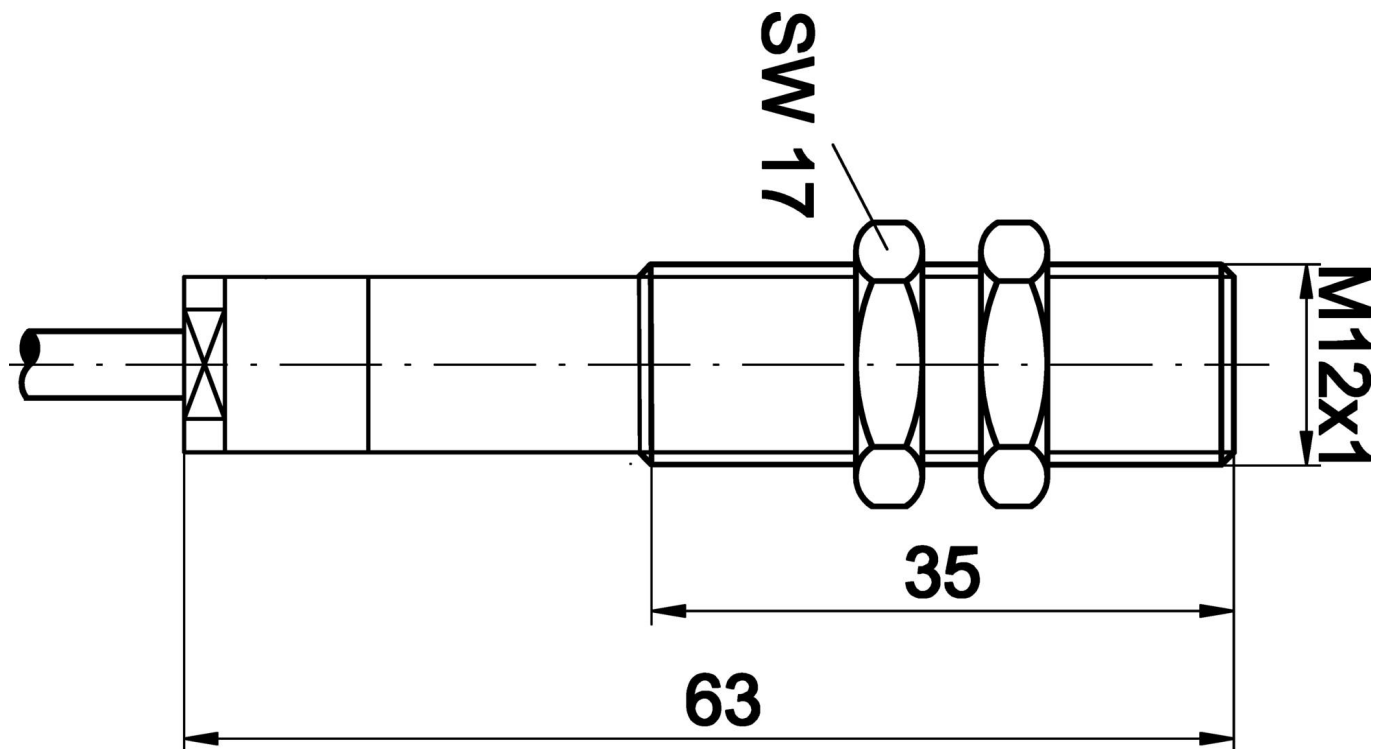
Další

Skupina produktů IPF	212 Indukční senzory (odolné vůči změně klimatu)
Rozměry balení	149 x 124 x 28 mm
Hrubá váha	110 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

VY850001



Přepínací stupeň/inverze signálu/
Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0,
01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací
kontakt / spínací kontakt, Sevření
8pólový, IP40, Plast, Zasouvací
můstky

VY850002



Přepínací stupeň/inverze signálu/
Zpoždění vypnutí, 85x65x18mm, 0,
01-10s, 12-30V DC, 1x Rozpínací
kontakt / spínací kontakt, Sevření
8pólový, IP40, Plast, Zasouvací
můstky

AY000162



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

AY000159



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

AY000115



Příslušenství Snímač, Upevňovací
sada, Kov, Kulový kloub

AY000141



Plastová ochranná hadice,
Ø17mm, Vnitřní průměr 10mm, -
40-250°C, Skleněné vlákno se
silikonovým kaučukem,
Krátkodobá odolnost vůči
odstříkům při sváření 1200°C,
Pevnost v tahu 400N, flexibilní,
Zpomalující hoření, Metrové zboží

AY000156



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

VL250100



Logický modul, 49x80x26mm,
AND, 4odborný, 10-35V DC, Na
straně senzoru Sevření, Na straně
ovládání Sevření, IP40, Plast

VL250120



Logický modul, 49x80x26mm, OR,
4odborný, 10-35V DC, Na straně
senzoru Sevření, Na straně
ovládání Sevření, IP40, Plast

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.