

IV520100

INDUKČNÍ SENZORY • SPÍNACÍ ZESILOVAČE

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.



MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Design krytu	Kvádr
Design přístroje	Polní přístroj
Druh krytí (IP)	IP20
Druh montáže	DIN-lišta
Délka	114.5 mm
Hloubka	114.5 mm
Materiál krytu	Plast
Výška	108 mm
Šířka	17.6 mm

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Druh napájení	aktivní
Galvanická izolace mezi napájecím napětím a ostatními proudovými obvody	Ne
Galvanická izolace mezi vstupem a výstupem	Ne
Galvanická izolace mezi vstupy	Ne
Jmenovité napájecí napětí při DC	18 V ... 31 V
Počet kanálů	2
Počet vstupů za NAMUR	2
Počet výstupních obvodů, tranzistor beznapěťový	2
Proud naprázdno	36 mA
Provedení elektrické přípojky	Sevření
Provedení spínací funkce	Spínací kontakt (NO)
Příkon	0.86 W
Spínací napětí	35 V
Spínací proud	0.05 A
Spínací výkon	1.75 VA
S LED zobrazením	Ano
Vhodné pro bezpečnostní funkce	Ne
Vnitřně bezpečné podle EN 60947-5-6 NAMUR	Ano
Vnější max. indukčnost	340 mH

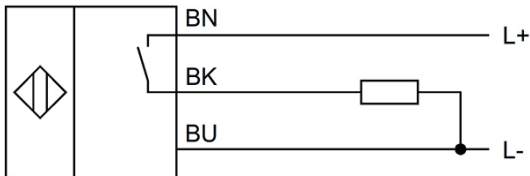
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Vnější max. kapacita	26 μ F
Výstup hlášení závad	Ne
Zesilovač pro indukční snímače	Ano

OSTATNÍ VLASTNOSTI

Provozní teplota	-20 °C ... 70 °C
------------------	------------------

PŘÍPOJKA



Barvy: BN (hnědá), BU (modrá), BK (černá)

Funkce: BN = L+, BU = L-, BK = PNP NO

ROZMĚROVÝ VÝKRES

MONTÁŽ



Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

LIKVIDACE



Bezpečnostní pokyny

Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku!