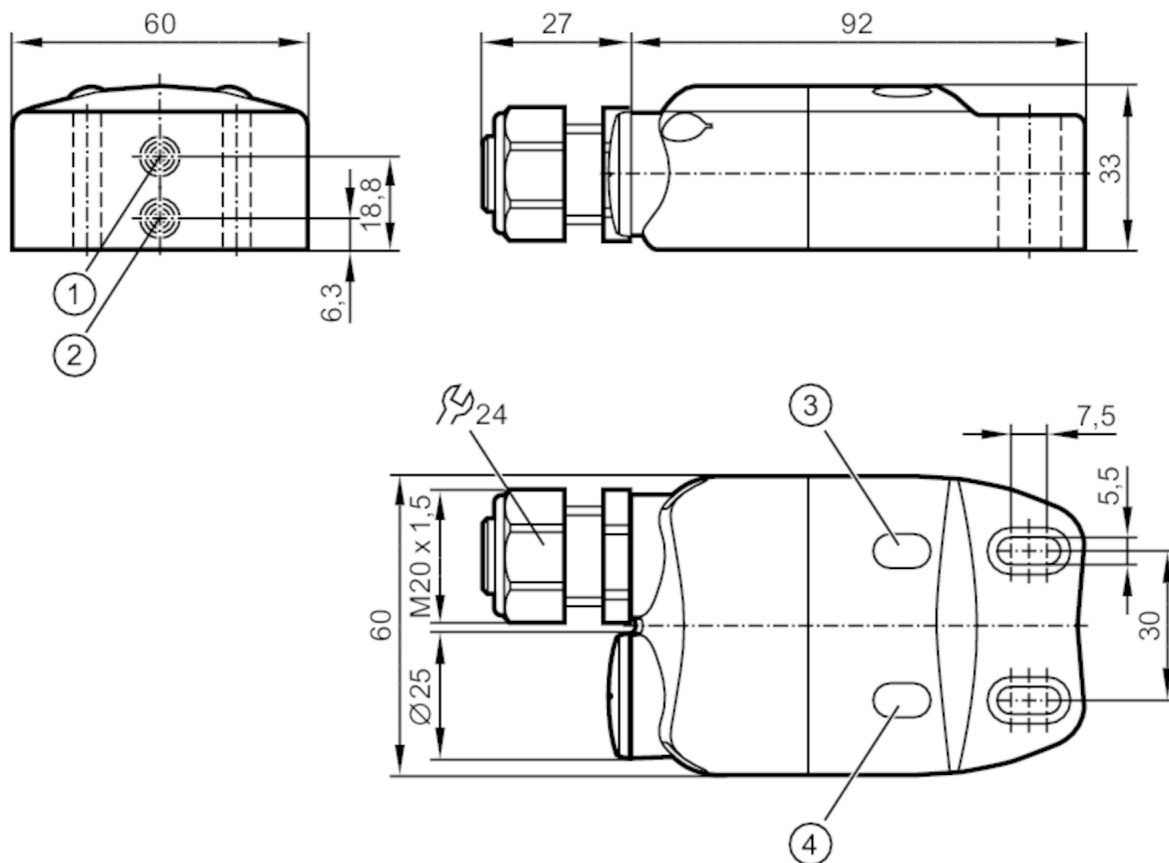


NN506A



Induktivní senzor

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 Senzor 1
- 2 Senzor 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	2 x rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	33 x 60 x 119

Elektrická data

Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovač	připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům s max. hodnoty: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Provozní napětí [V]	8,2 DC; (1k Ω)
Napájecí napětí DC [V]	7,5...15; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu)
Proudový odběr [mA]	< 1; (uzamčený; vodivý: > 2,1)
Třída krytí	III
Připojení akčního členu	připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhům solenoidových ventilů s max. hodnoty: $U = 28 \text{ V}$ / $I = 250 \text{ mA}$ / $P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C); (Při použití v plynném prostředí (skupina II) jsou povoleny následující maximální hodnoty: $U = 28 \text{ V}$ / $P = 1,1 \text{ W}$; Tyto hodnoty nesmí být překročeny.)



Induktivní senzor

INE2004DN/1D/1G/2G

Výstupy		
Výstupní funkce		2 x rozpínač
Spínací frekvence DC	[Hz]	500
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	4
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	4 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...3,25
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
ATEX označení		II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
		II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
		II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-6	
Odolnost proti vibracím		10...55 Hz (1 mm)
Odolnost vůči rázům		30 g (11 ms)
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	60; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)
Max. vnitřní induktance	[μH]	130; (na jeden jiskrově bezpečný obvod)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	176,5
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	33 x 60 x 119
Materiály		pouzdro: PA
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		šroub imbusový s vnitřním šestihranem: 2 x M5 x 16 šroub imbusový s vnitřním šestihranem: 2 x M3 x 25
Upozornění		
Upozornění		Přístroj není přípustný pro bezpečnostní úlohy ve smyslu ochrany osob.
Obsah balení		1 ks

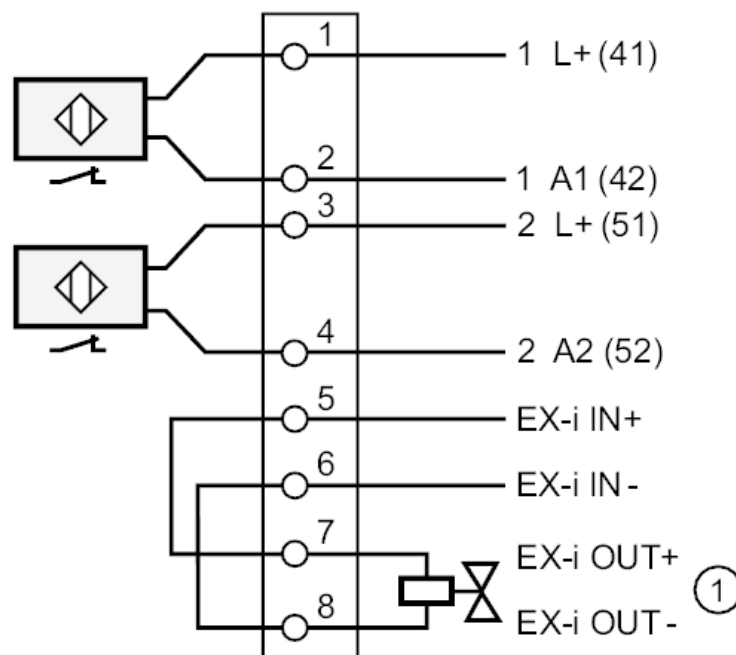
Induktivní senzor

INE2004DN/1D/1G/2G

Elektrické připojení

Svorková lišta v přípojovém prostoru (ve svorkovnici): ...2,5 mm²; Průchodka: M20 X 1,5

Připojení



1 Výstup pro elektromagnetický ventil