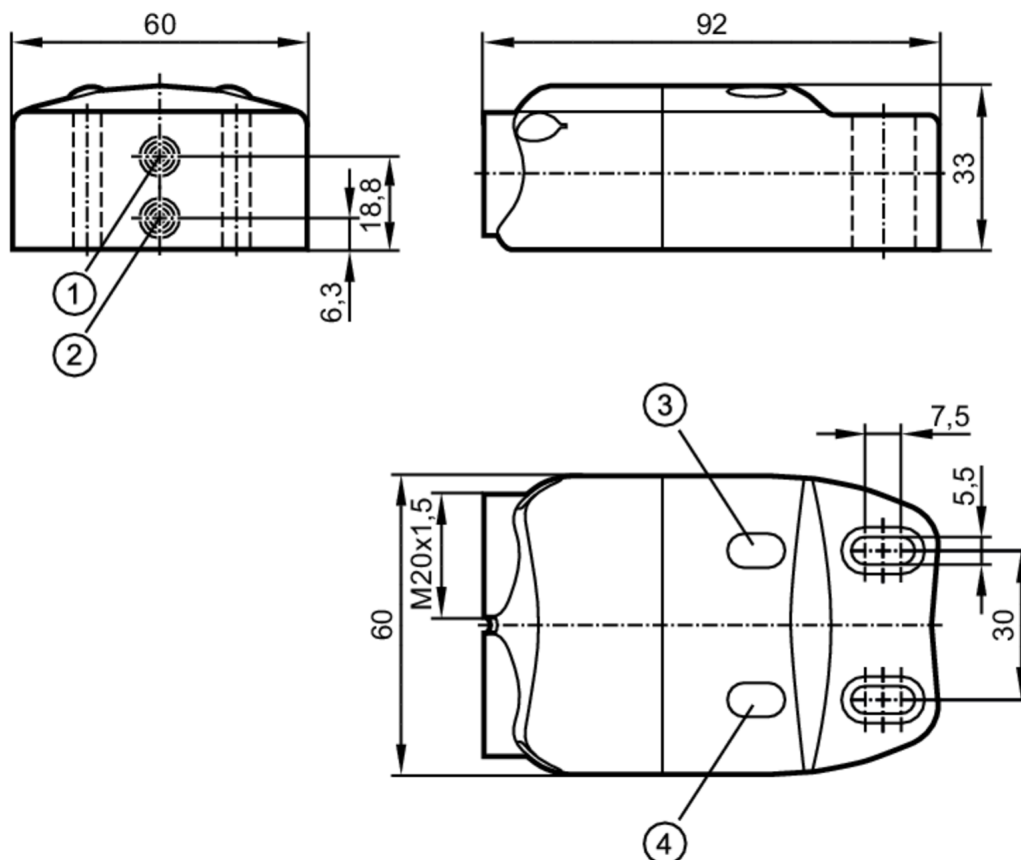


NN504A



Induktivní senzor

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NAMUR
Výstupní funkce	2 x rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	4
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	33 x 60 x 92

Elektrická data

Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovače	připojení k certifikovaným jiskrově bezpečným okruhů s max. hodnoty: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Provozní napětí [V]	8,2 DC; (1kΩ)
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 okruhů solenoidových ventilů s max. hodnoty: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (Při použití v plynném prostředí (skupina II) jsou povoleny následující maximální hodnoty: U = 28 V / P = 1,1 W; Tyto hodnoty nesmí být překročeny.)



Induktivní senzor

INE2004DN/1D/1G/2G

Výstupy		
Elektrické provedení	NAMUR	
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)	
MTTF [let]	1257	
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]	183	
Pouzdro	Kvádrové	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	33 x 60 x 92	
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	

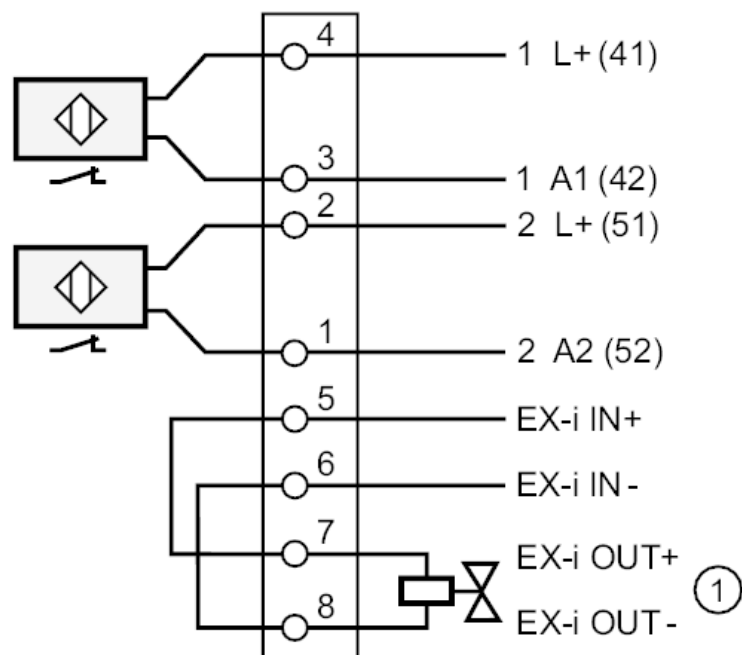
Induktivní senzor

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