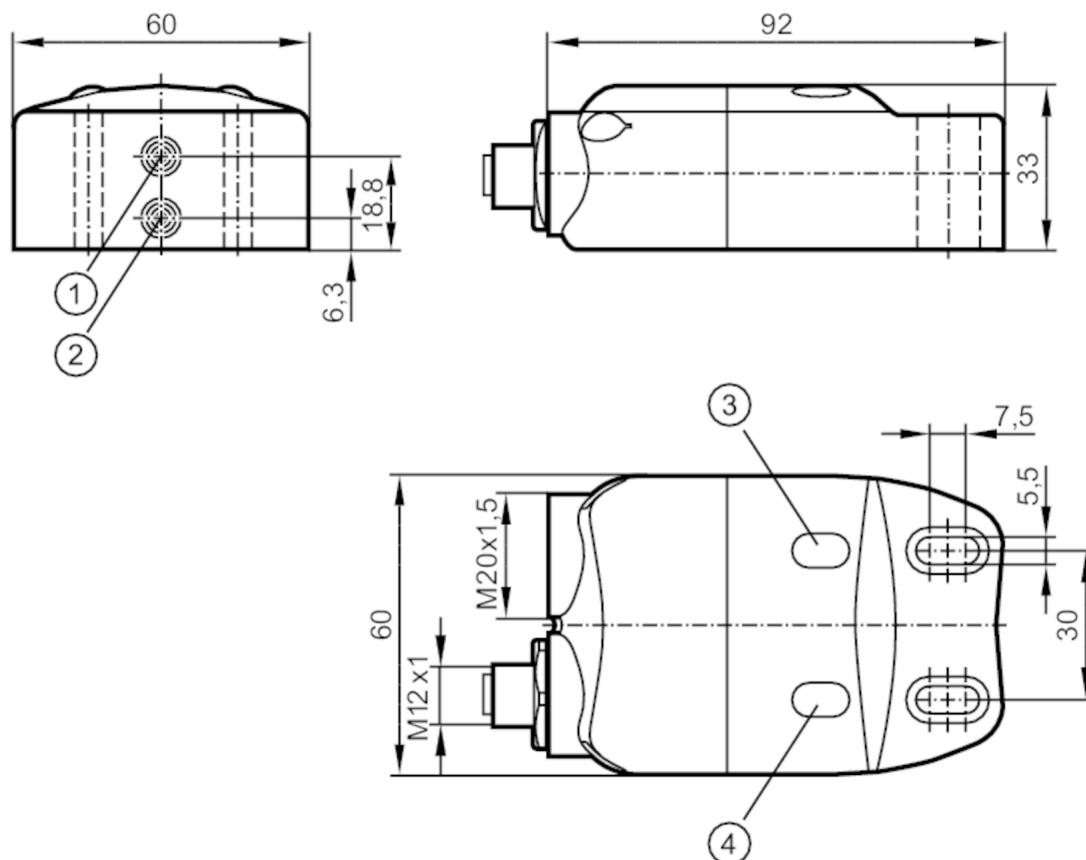




Induktivní senzor

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12



- 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 92

Elektrická data

Připojení na spínací zesilovač	ano
Spínací zesilovače	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/SOCKET M12

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		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]		220,5
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

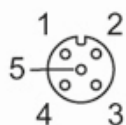
INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

Elektrické připojení

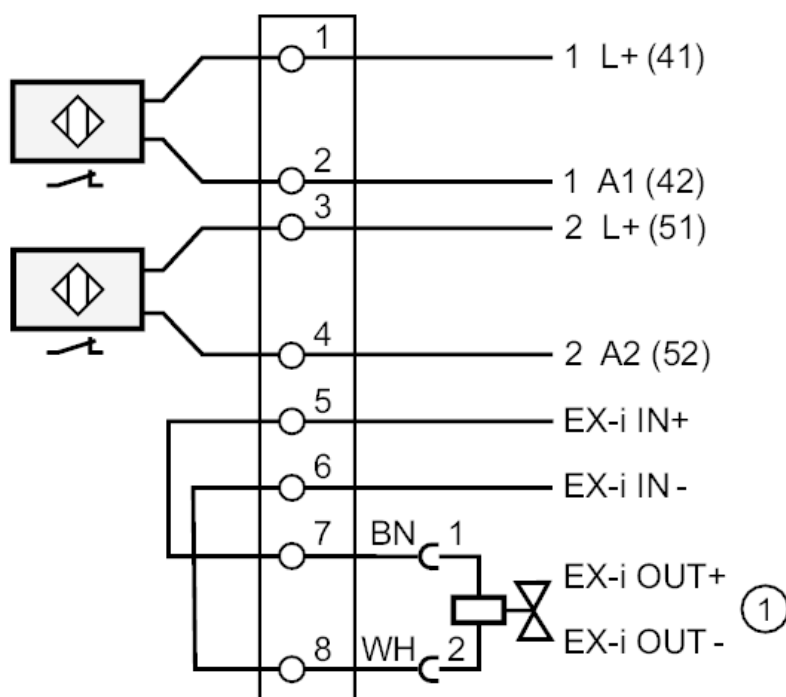
Svorková lišta v přípojovém prostoru (ve svorkovnici): ...2,5 mm²; Průchodka: M20 X 1,5

Elektrické připojení - zásuvka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



1 Výstup pro elektromagnetický ventil