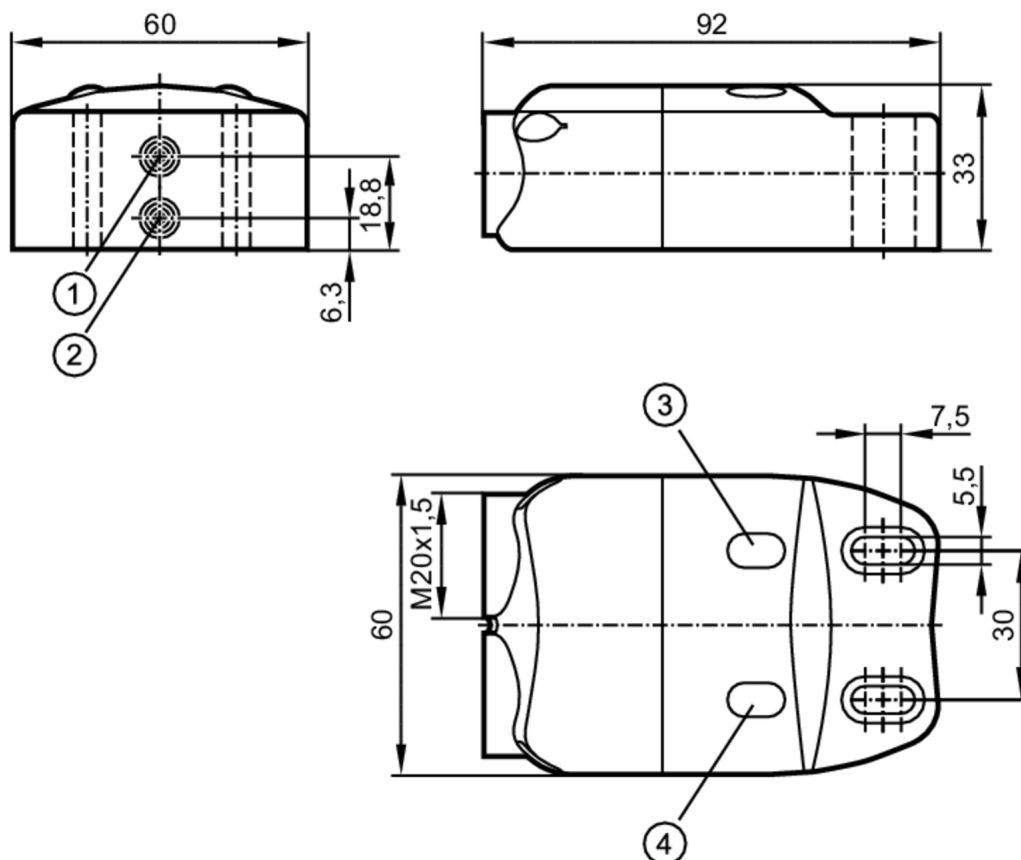


NN504A



Induktivni sensor

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 senzor 1
- 2 senzor 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	2 x normalno zatvoren
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	33 x 60 x 92

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapčanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Radni napon [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Napon za napajanje DC [V]	7,5...15; (kod primjene izvan opasnog područja)
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)
Zaštitna klasa	III
Ožičenje pokretača	spajanje na intrinzično sigurne strujne krugove elektromagnetskih ventila s maksimalnim vrijednostima: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70



Induktivni sensor

INE2004DN/1D/1G/2G

°C); (Prilikom uporabe u plinovitim atmosferama (skupina II) dopuštene su sljedeće najveće vrijednosti: U = 28 V / P = 1,1 W; Te se vrijednosti ne smiju prekoračiti.)

Izlazi		
Električna izvedba	NAMUR	
Izlazna funkcija	2 x normalno zatvoren	
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	500	
Zaštita od preopterećenja	da	
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja [mm]	4	
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %	
Radni razmak [mm]	0...3,25	
Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
Histereza [% od Sr]	1...15	
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...70	
Zaštita	IP 65; IP 67	
Testovi / odobrenja		
Odobrenje	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
Oznaka ATEX	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 IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C	
EMC	EN 60947-5-6	
Otpornost na vibraciju	10...55 Hz (1 mm)	
Otpornost na udarce	30 g (11 ms)	
MTTF [godina]	1257	
Sigurnosna klasifikacija		
Maks. unutarnji kapacitet [nF]	60; (po intrinzično sigurnom strujnom krugu)	
Maks. unutarnji induktivitet [μH]	130; (po intrinzično sigurnom strujnom krugu)	
Mehanički podaci		
Težina [g]	183	
Kućište	Kvadratno	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	33 x 60 x 92	
Materijali	kućište: PA	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	vijci glave utičnice: 2 x M5 x 16 vijci glave utičnice: 2 x M3 x 25	
Opaske		
Opaske	Uređaj nema odobrenje za sigurnosno relevantne zadatke u smislu zaštite osoba.	

NN504A



Induktivni sensor

INE2004DN/1D/1G/2G

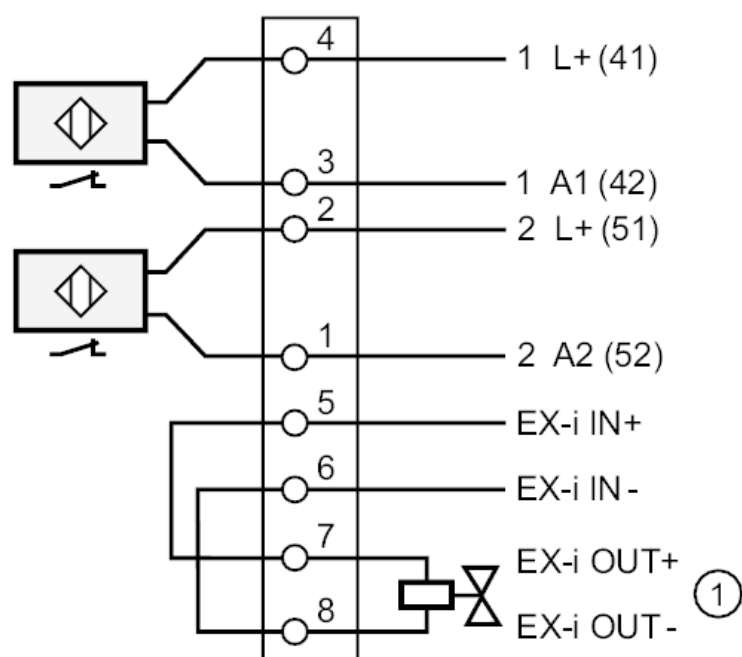
Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Priključni blok u priključnom prostoru: ...2,5 mm²; Kabelska prirubnica: M20 X 1,5

Priključak



1 izlazni elektromagnetski ventil