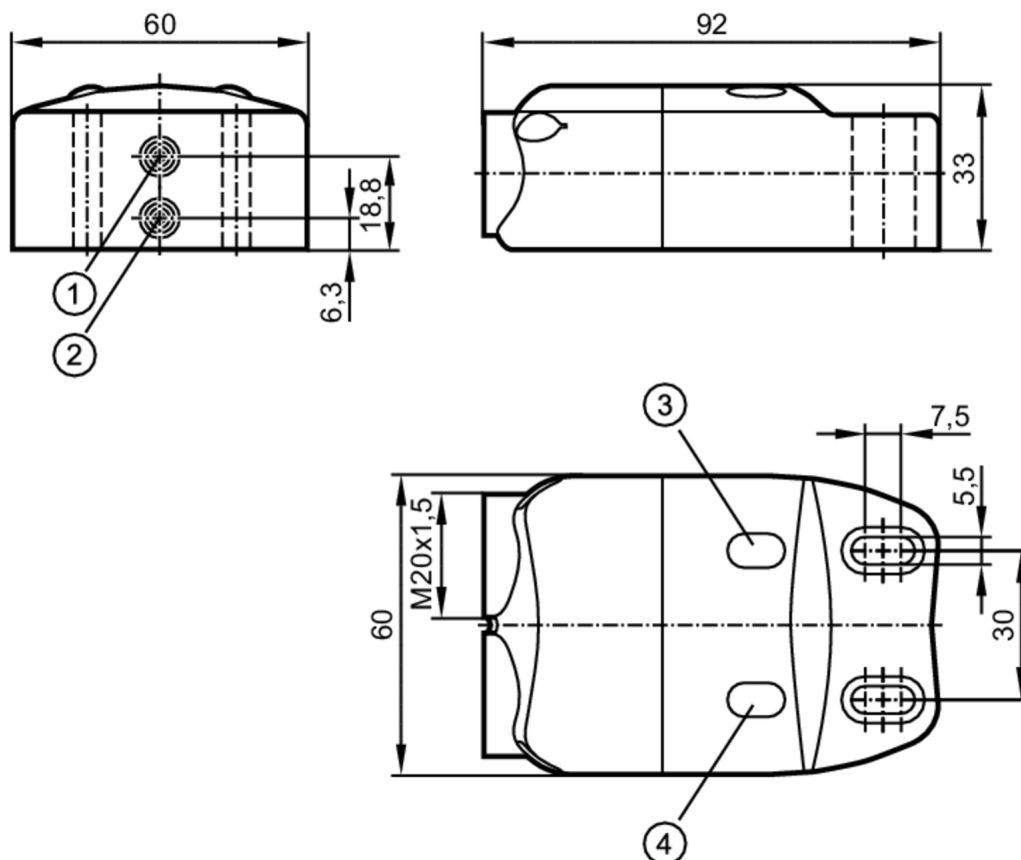


NN504A



Induktivni senzor

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	2 x izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	33 x 60 x 92

Električni podatki

Priključek na stikalni ojačevalnik	da
Preklopni ojačevalniki	priključitev na certificirane, notranje varne tokokroge z maks. vrednostmi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Obratovalna napetost [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Napajalna napetost DC [V]	7,5...15; (pri uporabi zunaj Ex okolja)
Poraba toka [mA]	< 1; (onemogočeno; prevodno: > 2,1)
Zaščitni razred	III
Ožičenje aktuatorja	priključitev na certificirane, notranje varne tokokroge elektromagnetnih ventilov z maks. vrednostmi: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW



Induktivni senzor

INE2004DN/1D/1G/2G

(bis 70 °C); (Pri uporabi v plinski atmosferi (skupina II) so dovoljene naslednje največje vrednosti: U = 28 V / P = 1,1 W; Teh vrednosti ni dovoljeno preseči.)

Izhodi		
Električna izvedba	NAMUR	
Funkcija izhoda	2 x izklopni kontakt	
Preklopna frekvenca DC [Hz]	500	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja [mm]	4	
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	4 ± 10 %	
Delovni razmak [mm]	0...3,25	
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3	
Histereza [% Sr]	1...15	
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...70	
Zaščita	IP 65; IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
Odobritev	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 IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C	
EMC	EN 60947-5-6	
Odpornost na vibracije		10...55 Hz (1 mm)
Odpornost na šoke		30 g (11 ms)
MTTF [Let]	1257	
Varnostne karakteristike		
Maks. notranja kapacitivnost [nF]	60; (na sam po sebi varni tokokrog)	
Maks. notranji indukcijski upor [μH]	130; (na sam po sebi varni tokokrog)	
Mehanski podatki		
Teža [g]	183	
Ohišje	kvadrasto	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	33 x 60 x 92	
Materiali	ohišje: PA	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave	vijak z vtično glavo: 2 x M5 x 16	
	vijak z vtično glavo: 2 x M3 x 25	

Induktivni senzor

INE2004DN/1D/1G/2G

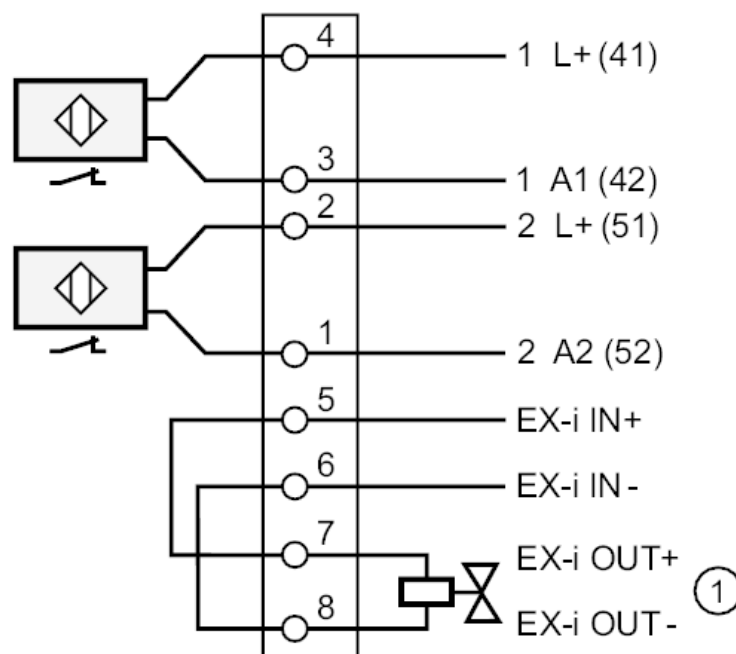
Opombe

Opombe	Naprava ni odobrena za varnostne naloge v smislu zaščite oseb.
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Pritrdilna letev v priključnem prostoru: ...2,5 mm²; Kabelska uvodnica: M20 X 1,5

Priključek



1 izhodni elektromagnetni ventil