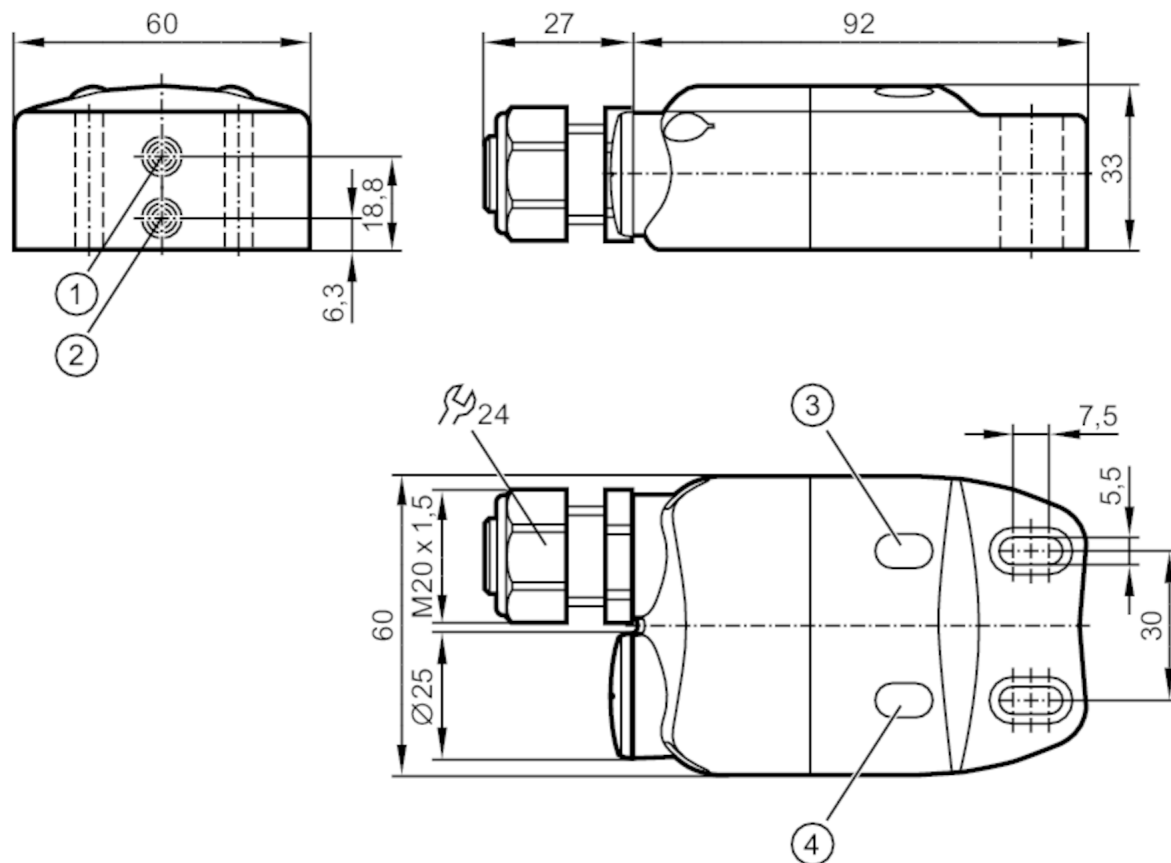


NN506A



Induktivni senzor

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda	2 x izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	33 x 60 x 119

Električni podatki

Priključek na stikalni ojačevalnik	da
Preklopni ojačevalniki	priključitev na certificirane, notranje varne tokokroge z maks. vrednostmi: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Obratovalna napetost [V]	8,2 DC; (1k Ω)
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: $U = 28 \text{ V}$ / $I = 250 \text{ mA}$ / $P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C); (Pri uporabi v plinski atmosferi (skupina II) so dovoljene naslednje največje vrednosti: $U = 28 \text{ V}$ / $P = 1,1 \text{ W}$; Teh vrednosti ni dovoljeno preseči.)



Induktivni senzor

INE2004DN/1D/1G/2G

Izhodi		
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)
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]		176,5
Ohišje		kvadrasto
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere [mm]		33 x 60 x 119
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
Opombe		
Opombe		Naprava ni odobrena za varnostne naloge v smislu zaščite oseb.
Embalažna enota		1 Kosov

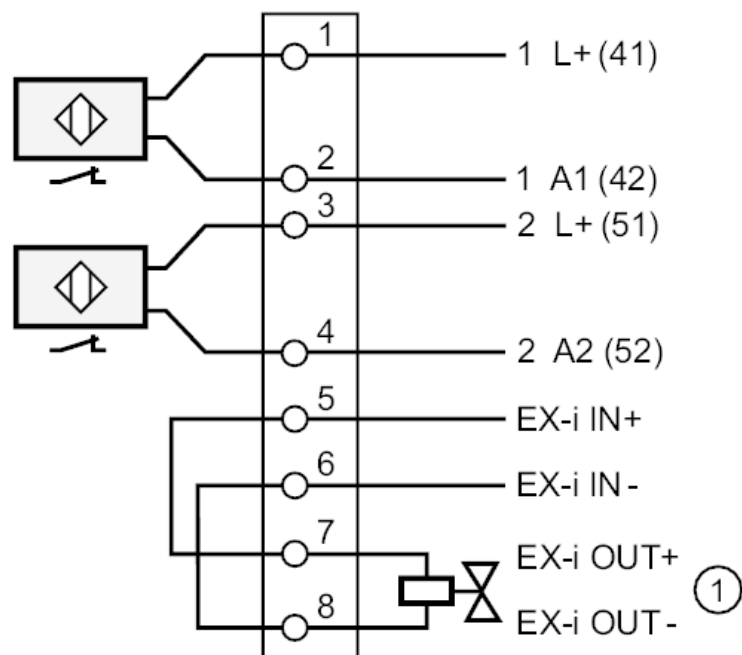
Induktivni senzor

INE2004DN/1D/1G/2G

Električni priključek

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

Priključek



1 izhodni elektromagnetni ventil