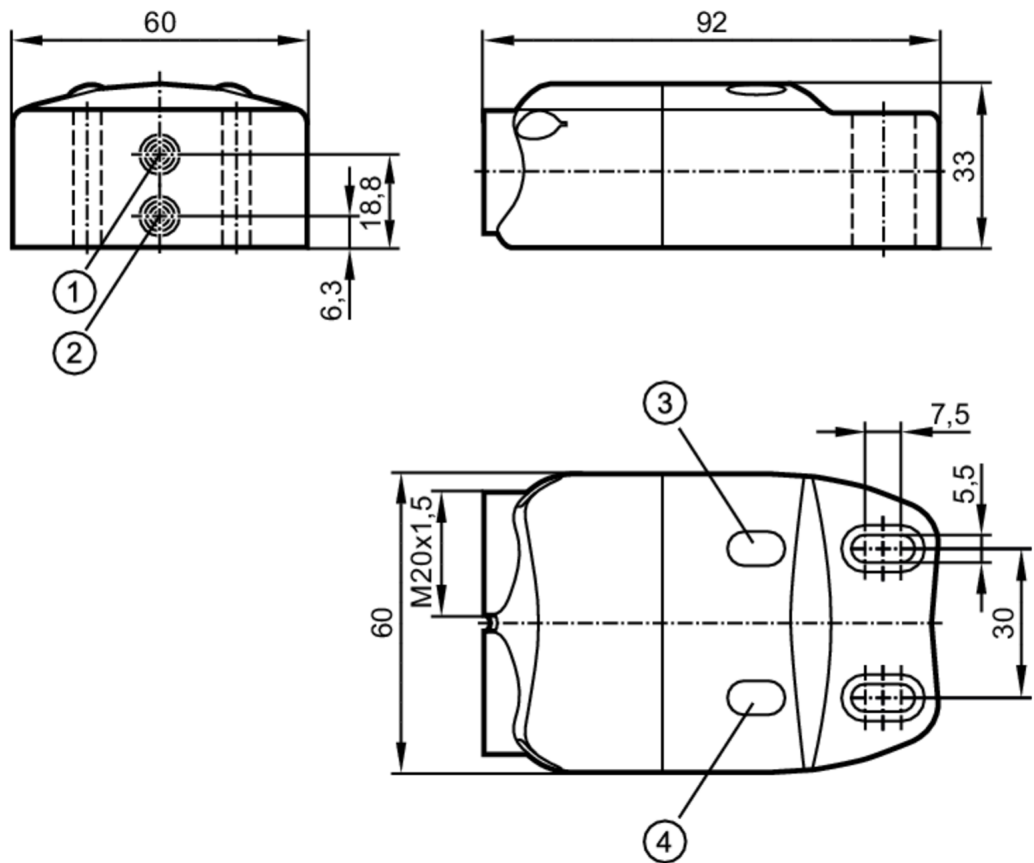


NN504A



Senzor inductiv

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	2 x normal închis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	33 x 60 x 92

Date electrice

Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiune de lucru [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Tensiune de alimentare DC [V]	7,5...15; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex)
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,1)
Clasa de protecție	III
Conexiune actuator	Conexiune la circuitele valvelor de siguranță cu certificare intrinsecă având valori maxime : U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70

NN504A



Senzor inductiv

INE2004DN/1D/1G/2G

°C); (Cand se utilizeaza in zone gazoase (grupa II) sunt permise urmatoarele valori maxime: U = 28 V / P = 1,1 W; Aceste valori nu trebuiesc depasite.)

Iesiri		
Model electric	NAMUR	
Functii de iesire	2 x normal închis	
Frecventa de comutare DC [Hz]	500	
Protectie suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]	4	
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	4 ± 10 %	
Distanța de operare [mm]	0...3,25	
Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Protectie	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Certificare	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
Marcaj 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	
Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-6	
Rezistenta la vibratii		10...55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc		30 g (11 ms)
MTTF [ani]	1257	
Clasificare de siguranta		
Capacitanta interna Max. [nF]	60; (per circuit electric de siguranta intrinsec)	
Inductanta interna Max. [μH]	130; (per circuit electric de siguranta intrinsec)	
Date mecanice		
Greutate [g]	183	
Capsula	rectangular	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	33 x 60 x 92	
Materiale	Capsula: PA	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	#urub hexagonal: 2 x M5 x 16	
	#urub hexagonal: 2 x M3 x 25	

NN504A

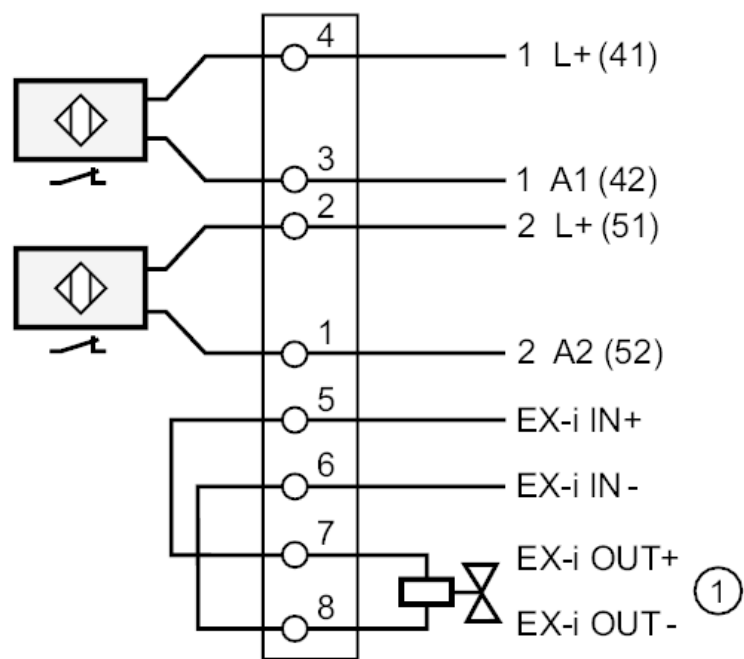


Senzor inductiv

INE2004DN/1D/1G/2G

Observații	
Observații	Aparatul nu este admis pentru activități de lucru relevante în sensul protecției persoanei.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică
Cleme în spațiul de conectare: ...2,5 mm ² ; Presetupa: M20 X 1,5
Racord



1 Iesire valva solenoida