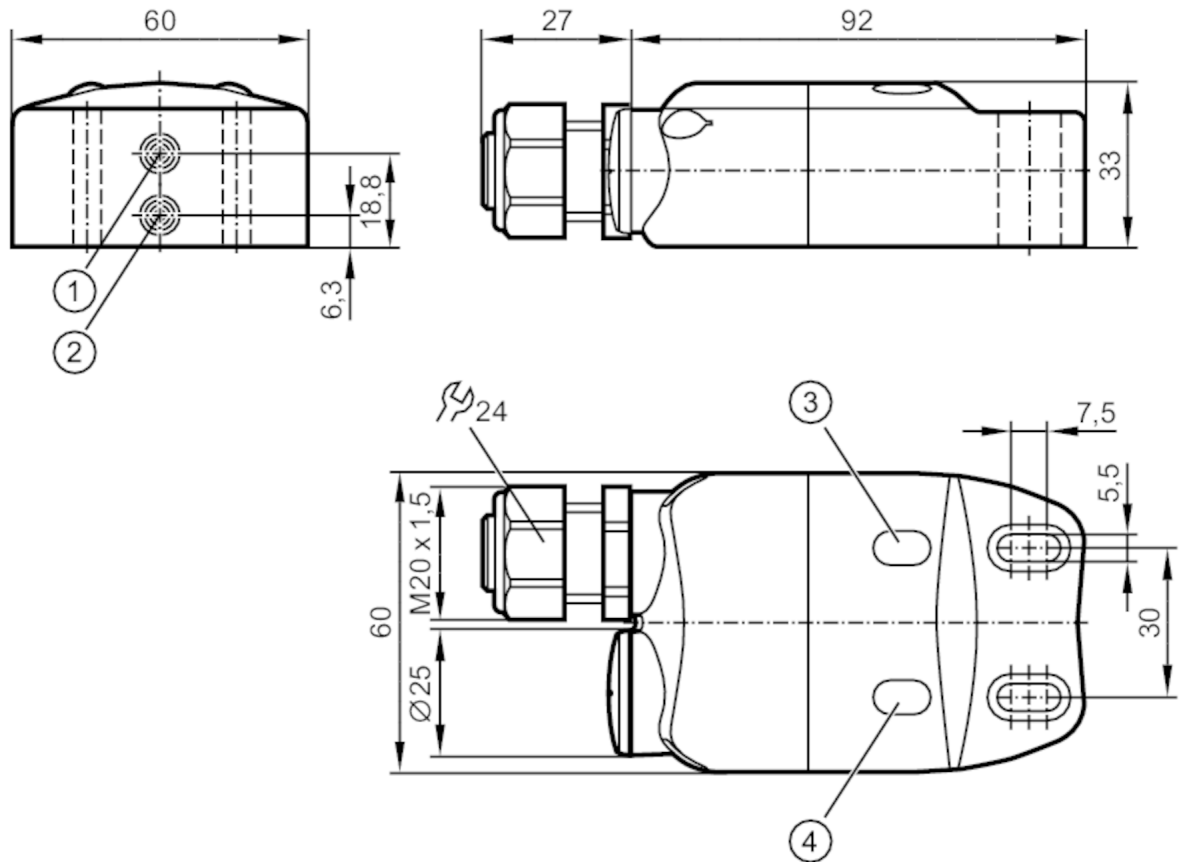


NN506A



Induktiv givare

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 givare 1
- 2 givare 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	2 x brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	33 x 60 x 119

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$
Anslutningsspänning [V]	8,2 DC; (1k Ω)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...15; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III
Aktuatorkrets	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med solenoidventiler med max. värde: $U = 28\text{ V}$ / $I = 250\text{ mA}$ / $P = 750\text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650\text{ mW}$ (bis 70 °C); (vid användning i gasatmosfärer (grupp II) är följande maxvärden tillåtna: $U = 28\text{ V}$ / $P = 1,1\text{ W}$; dessa värden får ej överskridas.)

NN506A



Induktiv givare

INE2004DN/1D/1G/2G

Utgångar		
Utgångsfunktion		2 x brytande
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	500
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...3,25
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande		BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
ATEX-märkning		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	
Vibrationstålighet		10...55 Hz (1 mm)
Stöttålighet		30 g (11 ms)
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans	[nF]	60; (varje egensäker strömkrets)
Max. egeninduktans	[µH]	130; (varje egensäker strömkrets)
Mekaniska data		
Vikt	[g]	176,5
Kapsling		rektangulär
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	33 x 60 x 119
Material		kapsling: PA
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		insexskruvar: 2 x M5 x 16
		insexskruvar: 2 x M3 x 25
Anmärkning		
Anmärkning		Enheten är inte godkänd för användning för personsäkerhetssyfte!
Förpackning		1 antal

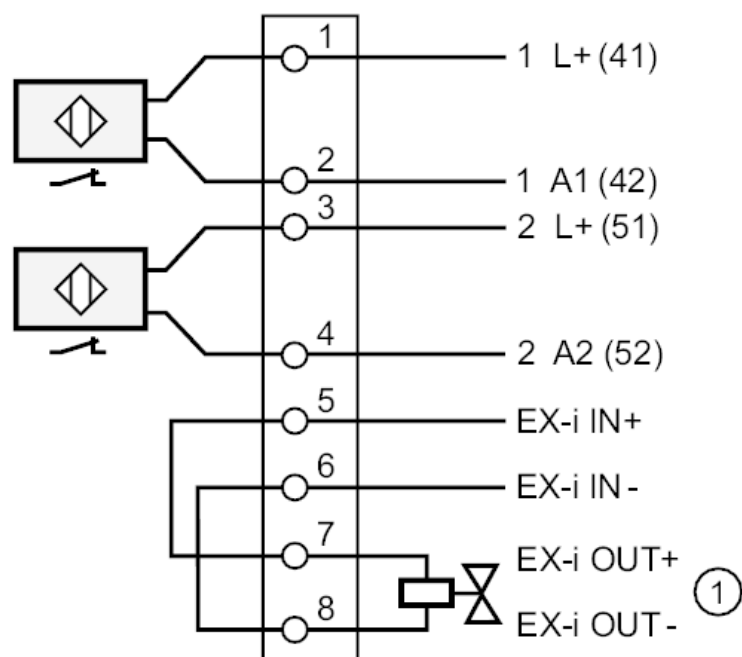
Induktiv givare

INE2004DN/1D/1G/2G

Elektrisk anslutning

skruvplint i anslutningsutrymmet: ...2,5 mm²; Kabelförskruvning: M20 X 1,5

Anslutning



1 solenoidventilutgång