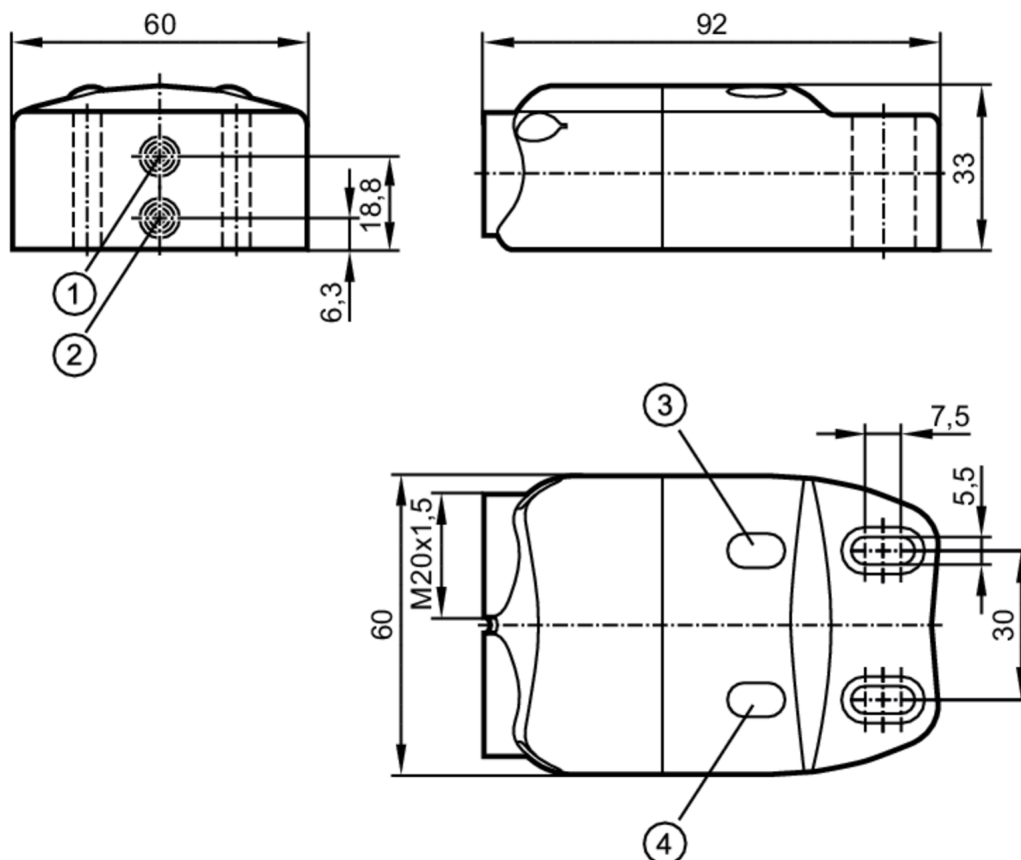


NN504A

Induktiv givare

INE2004DN/1D/1G/2G



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



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	2 x brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	33 x 60 x 92

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Anslutningsspänning [V]	8,2 DC; (1kΩ)
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 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (vid användning i gasatmosfärer (grupp II) är följande maxvärden tillåtna: U = 28 V / P = 1,1 W; dessa värden får ej överskridas.)

NN504A



Induktiv givare

INE2004DN/1D/1G/2G

Utgångar		
Elektriskt utförande	NAMUR	
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 IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C	
EMC	EN 60947-5-6	
Vibrationstålighet		10...55 Hz (1 mm)
Stöttålighet		30 g (11 ms)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1257	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans [nF]	60; (varje egensäker strömkrets)	
Max. egeninduktans [µH]	130; (varje egensäker strömkrets)	
Mekaniska data		
Vikt [g]	183	
Kapsling	rektangulär	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	33 x 60 x 92	
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!	

NN504A



Induktiv givare

INE2004DN/1D/1G/2G

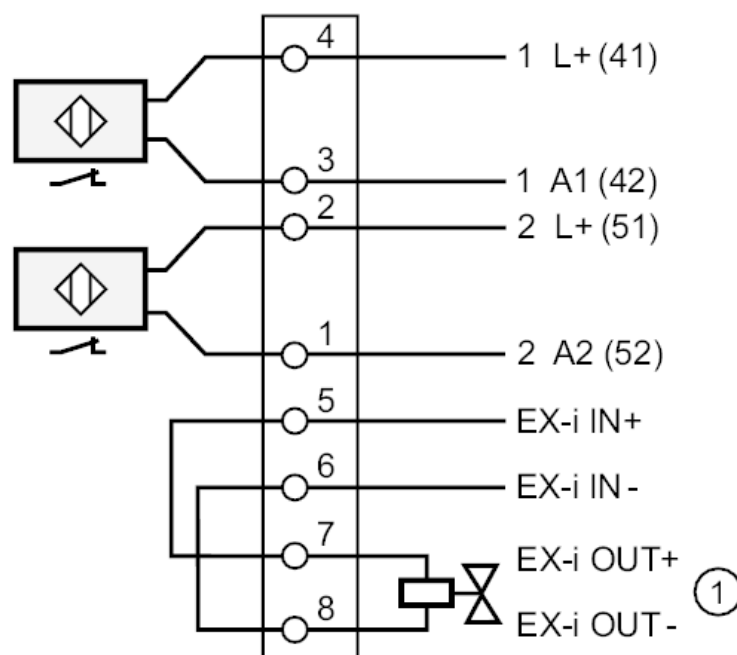
Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

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

Anslutning



1

solenoidventilutgång