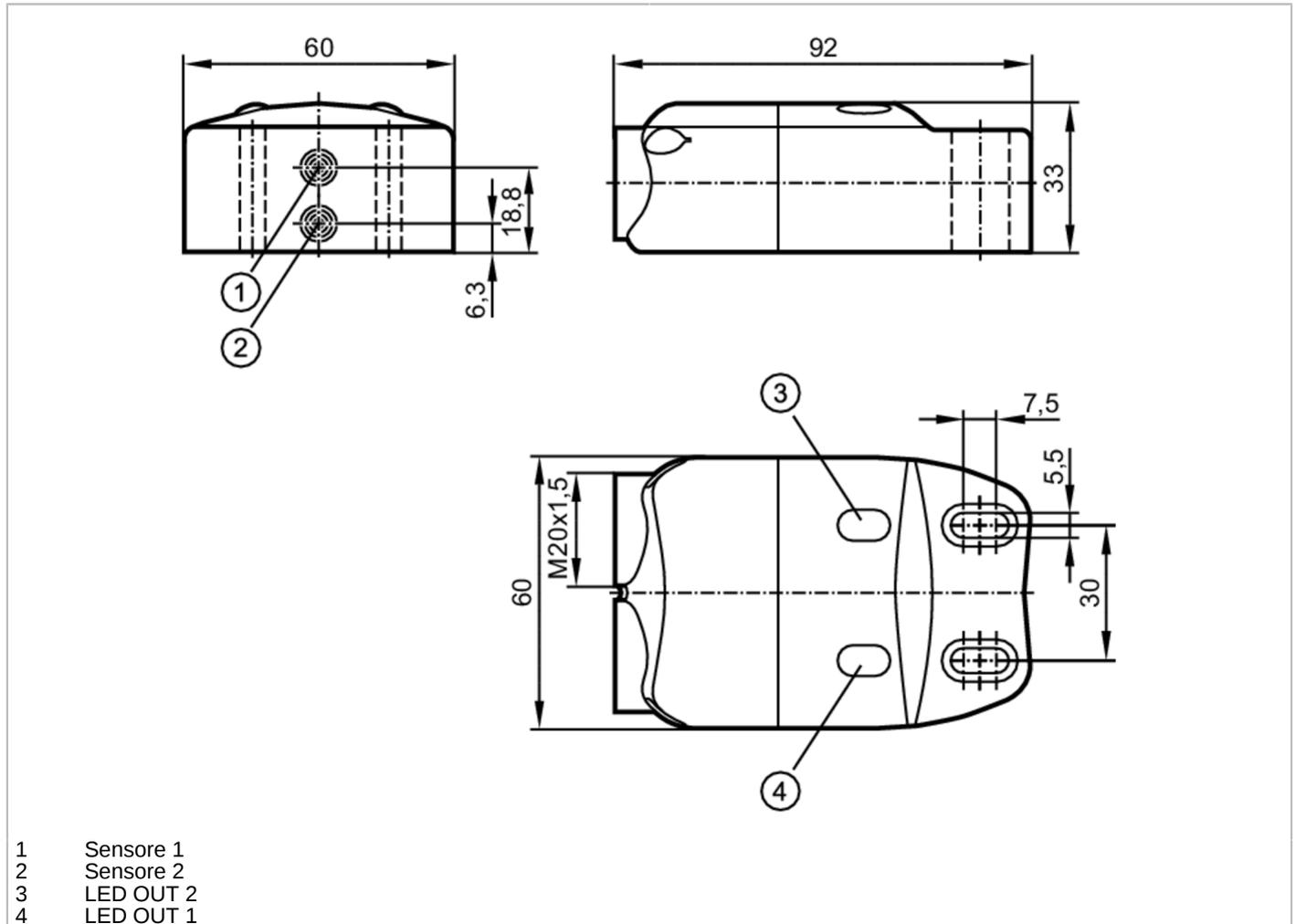


# NN504A



## Sensore induttivo

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 Sensore 1
- 2 Sensore 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	2 x NC
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	33 x 60 x 92

### Dati elettrici

Collegamento ad amplificatori switching	si
Amplificatori	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensione di esercizio [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Tensione di collegamento DC [V]	7,5...15; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)
Corrente assorbita [mA]	< 1; (bloccante; conduttivo: > 2,1)
Classe di isolamento	III
Collegamento attuatore	collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati di elettrovalvole con i valori massimi: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70

# NN504A



## Sensore induttivo

INE2004DN/1D/1G/2G

°C); (Con utilizzo in atmosfere gassose (gruppo II) sono ammessi i valori massimi seguenti:  $U = 28 \text{ V} / P = 1,1 \text{ W}$ ; Questi valori non devono essere superati.)

### Uscite

Modello elettrico	NAMUR
Funzione uscita	2 x NC
Frequenza di commutazione [Hz] DC	500
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale $S_r$ [mm]	$4 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...3,25

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di $S_r$ ]	1...15
Deriva del punto di commutazione [% di $S_r$ ]	-10...10

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado di protezione	IP 65; IP 67

### Test / Certificazioni

Certificazione	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
Marchio ATEX	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
	$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
EMC	EN 60947-5-6
Resistenza a vibrazione	10...55 Hz (1 mm)
Resistenza agli urti	30 g (11 ms)
MTTF [anni]	1257

### Parametri di sicurezza

Max. capacità intrinseca [nF]	60; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Max. induttività intrinseca [ $\mu\text{H}$ ]	130; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)

### Dati meccanici

Peso [g]	183
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	33 x 60 x 92
Materiali	Corpo: PA

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

# NN504A

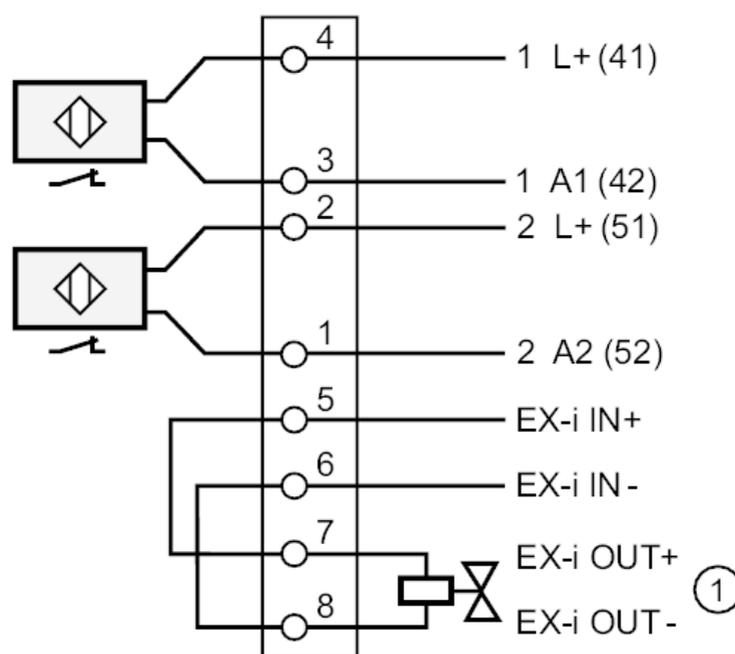


## Sensore induttivo

INE2004DN/1D/1G/2G

Accessori	
Fornitura	viti a brugola: 2 x M5 x 16 viti a brugola: 2 x M3 x 25
Osservazioni	
Osservazioni	Il dispositivo non è approvato per funzioni di sicurezza ai sensi della protezione di persone.
Quantità	1 pezzo
Collegamento elettrico	
morsettiera: ...2,5 mm <sup>2</sup> ; Pressacavo: M20 X 1,5	

### Collegamento



1 uscita elettrovalvola