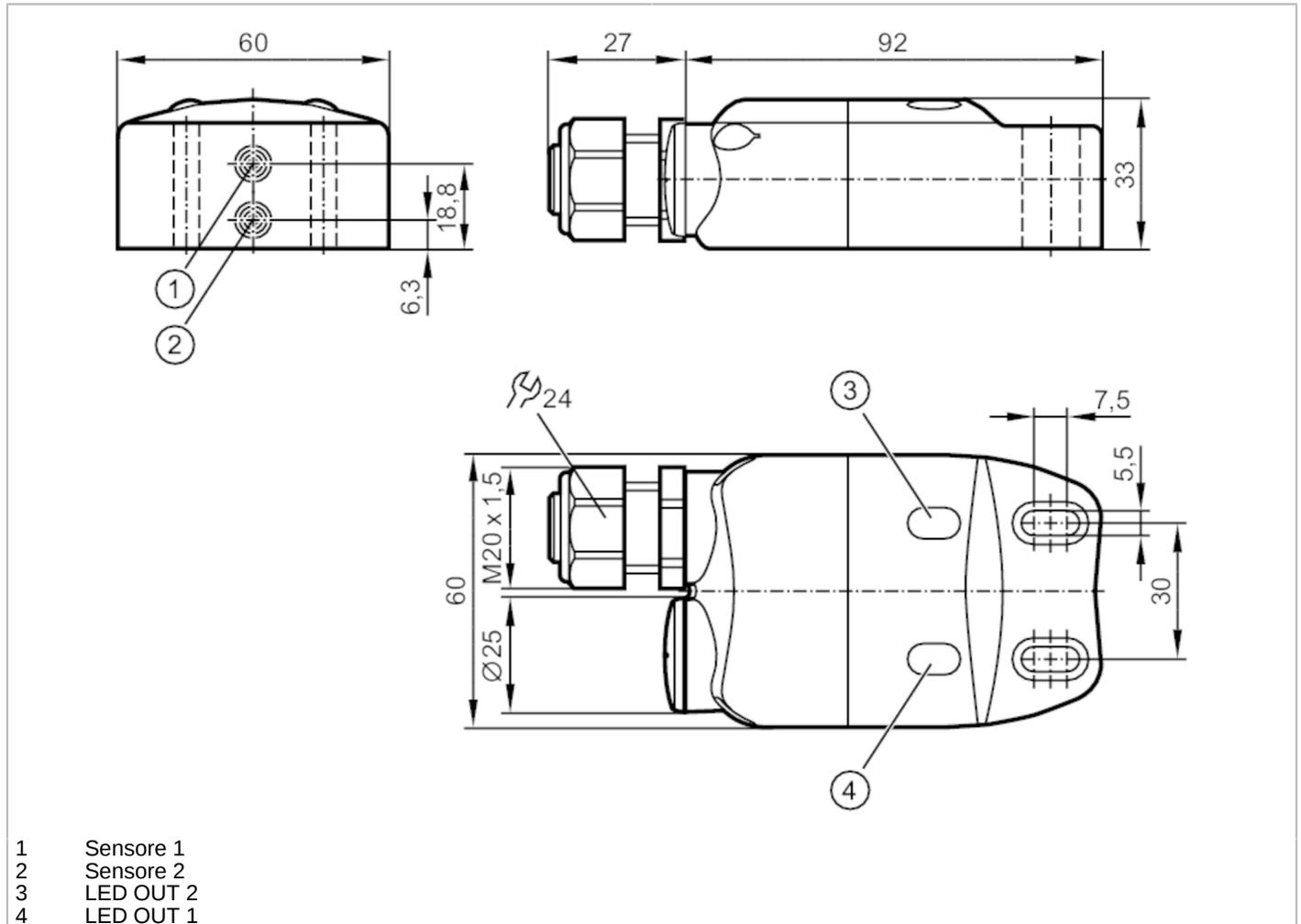


NN506A



Sensore induttivo

INE2004DN/1D/1G/2G



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	2 x NC
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	33 x 60 x 119

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

NN506A



Sensore induttivo

INE2004DN/1D/1G/2G

Uscite		
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 Sr		4 ± 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 Sr]		1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-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		 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	
Resistenza a vibrazione		10...55 Hz (1 mm)
Resistenza agli urti		30 g (11 ms)
Parametri di sicurezza		
Max. capacità intrinseca [nF]		60; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Max. induttività intrinseca [µH]		130; (per ogni circuito elettrico a sicurezza intrinseca)
Dati meccanici		
Peso [g]		176,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		33 x 60 x 119
Materiali		Corpo: PA
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
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

NN506A



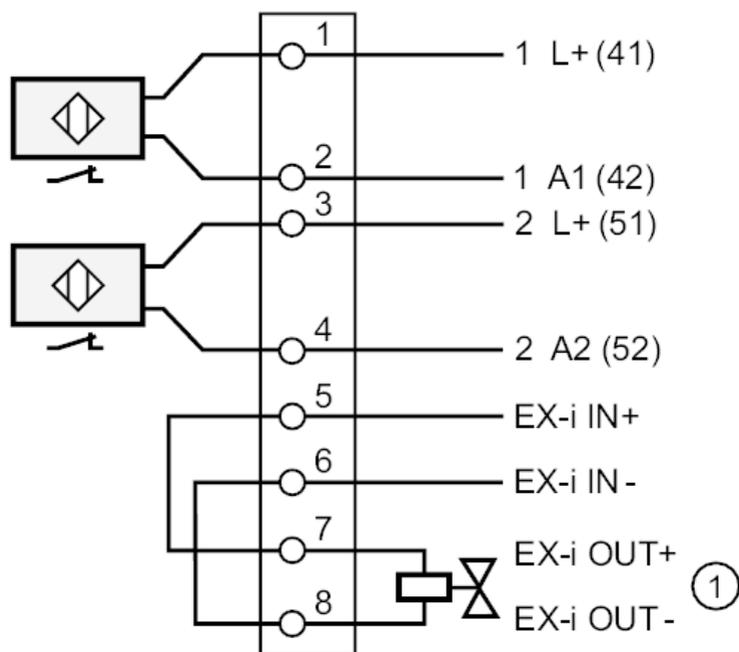
Sensore induttivo

INE2004DN/1D/1G/2G

Collegamento elettrico

morsettiera: ...2,5 mm²; Pressacavo: M20 X 1,5

Collegamento



1

uscita elettrovalvola