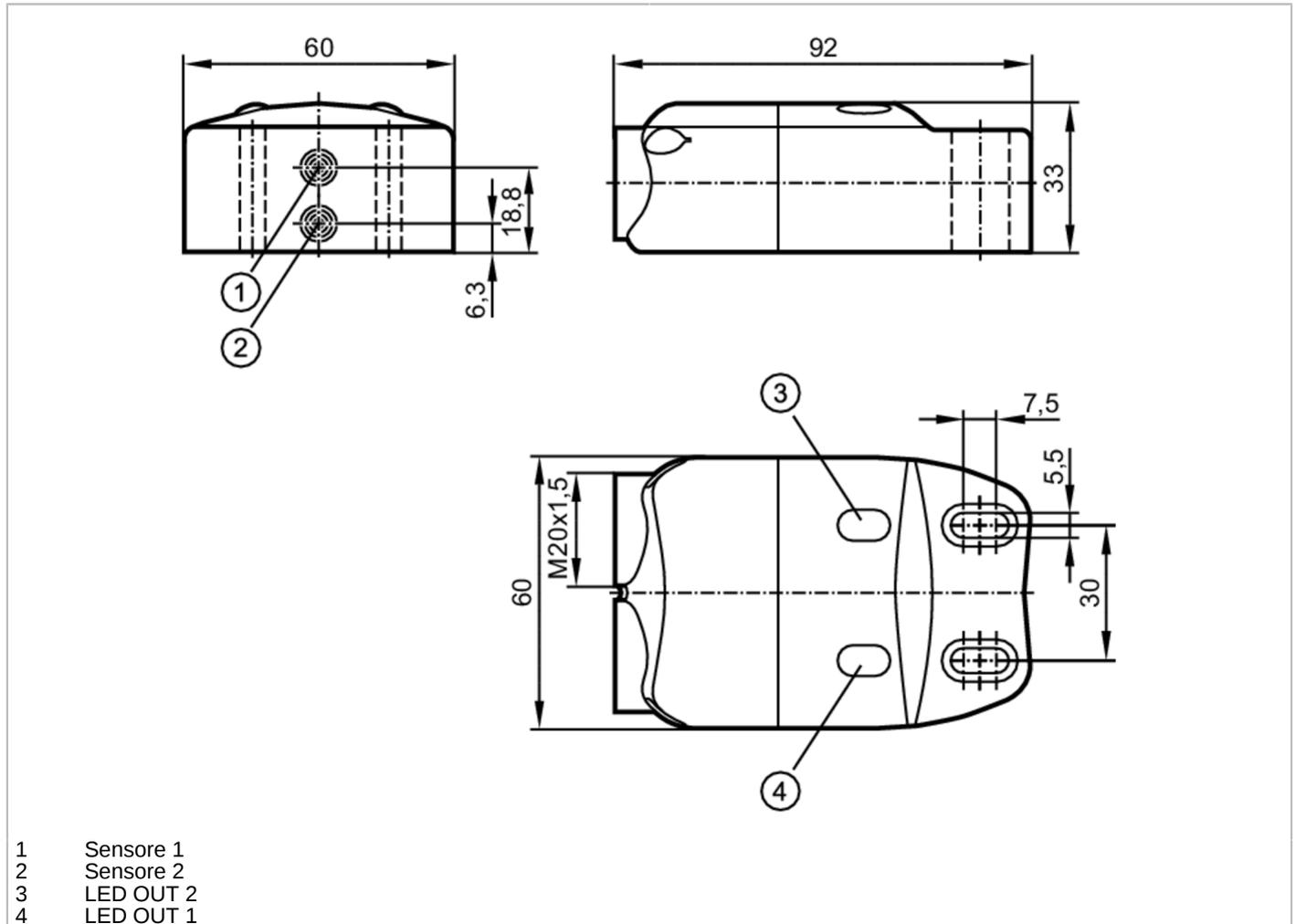


IN0131



Sensore induttivo

INE2004DABOA



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		2 x NO
Distanza di commutazione [mm]		4
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni [mm]		33 x 60 x 92

Dati elettrici

Frequenza AC [Hz]		47...63
Tensione di esercizio [V]		20...250 AC/DC
Corrente assorbita [mA]		< 15
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		si

Uscite

Funzione uscita		2 x NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]		6,5

IN0131



Sensore induttivo

INE2004DABOA

Corrente di carico minima	[mA]	5
Max. corrente residua	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	50
Protezione da cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	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 67

Test / Certificazioni

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	307
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	174,8
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
-------------	-----------------------	-----------------

IN0131

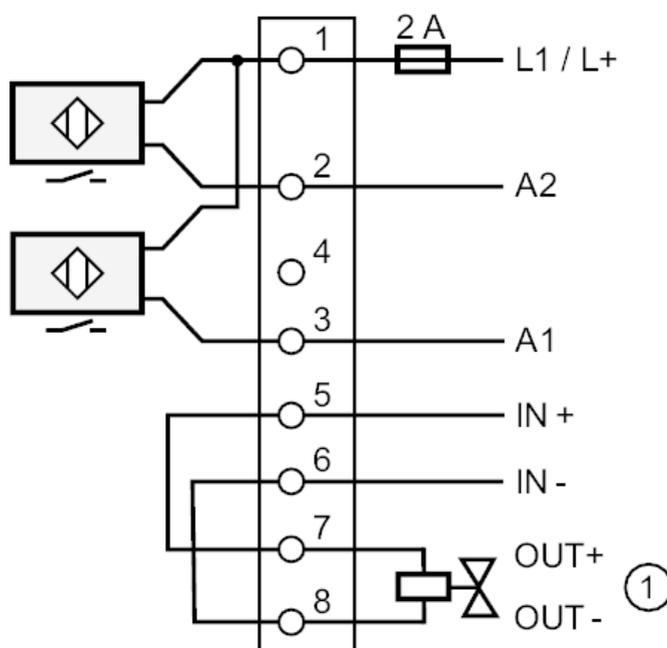


Sensore induttivo

INE2004DABOA

Collegamento elettrico	
Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
Accessori	
Fornitura	rondelle: 2 viti cilindriche: 2 x M5 x 18
Osservazioni	
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico	
morsettiera:	
Collegamento	



1

Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido uscita elettrovalvola