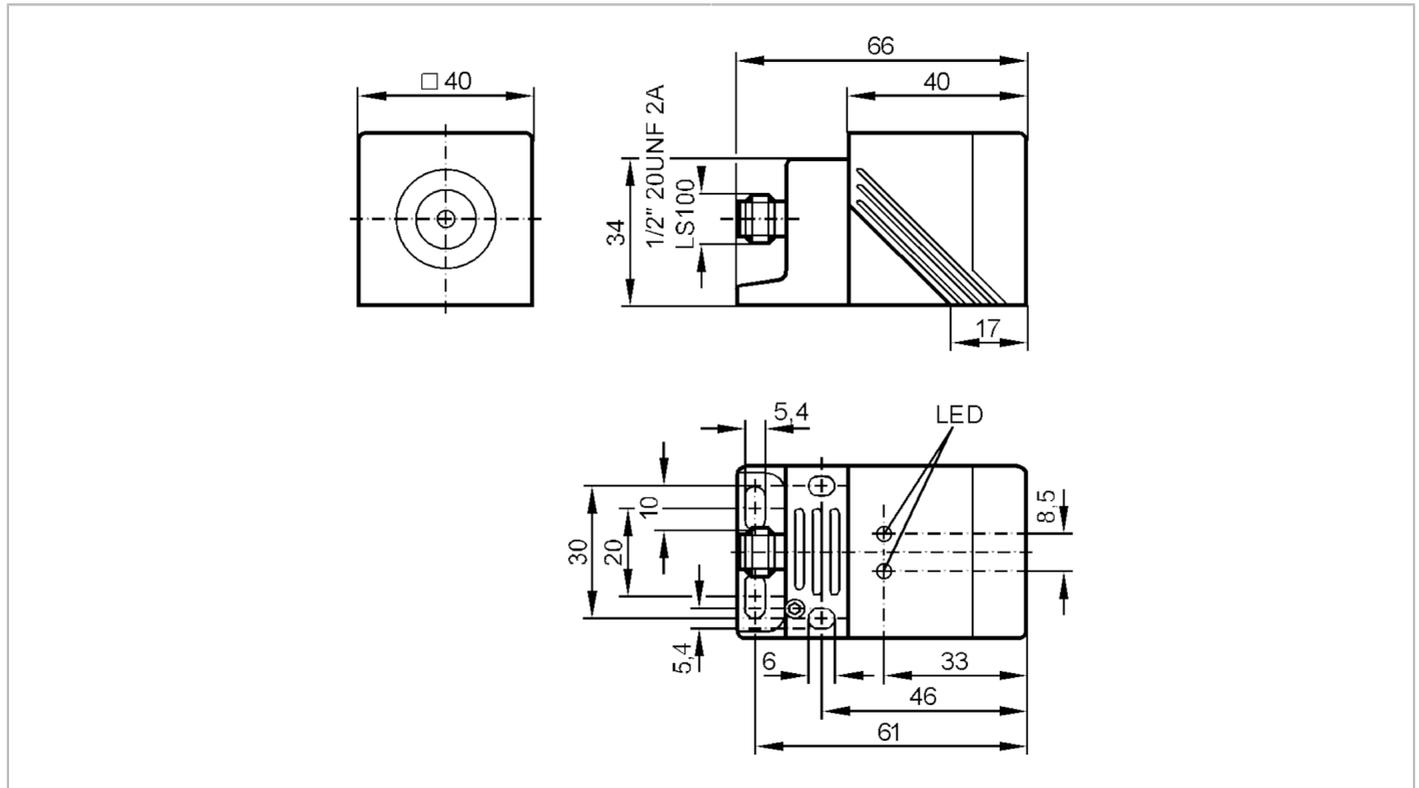


# IM0041



## Sensore induttivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK



Caratteristiche del prodotto	
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	35
Corpo	parallelepipedo
Applicazione	
Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
Dati elettrici	
Frequenza AC [Hz]	47...63
Tensione di esercizio [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe di isolamento	I
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	5,5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	5,5
Corrente di carico minima [mA]	5,5
Max. corrente residua [mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)

# IM0041



## Sensore induttivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK

Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	35
Distanza operativa	[mm]	0...28,3
Distanza di commutazione aumentata		si

### Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...15

### Condizioni ambientali

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

### Test / Certificazioni

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	353
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso	[g]	254,55
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Materiali		PPE; fascetta: zinco pressofuso

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
	Funzionamento	1 x LED, verde

### Osservazioni

Osservazioni		5 posizioni possibili della zona attiva
Quantità		1 pezzo

# IM0041



## Sensore induttivo

IMC2035-ARKA/LS-100AK

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x 1/2"; codifica: C; Fermo: ottone

