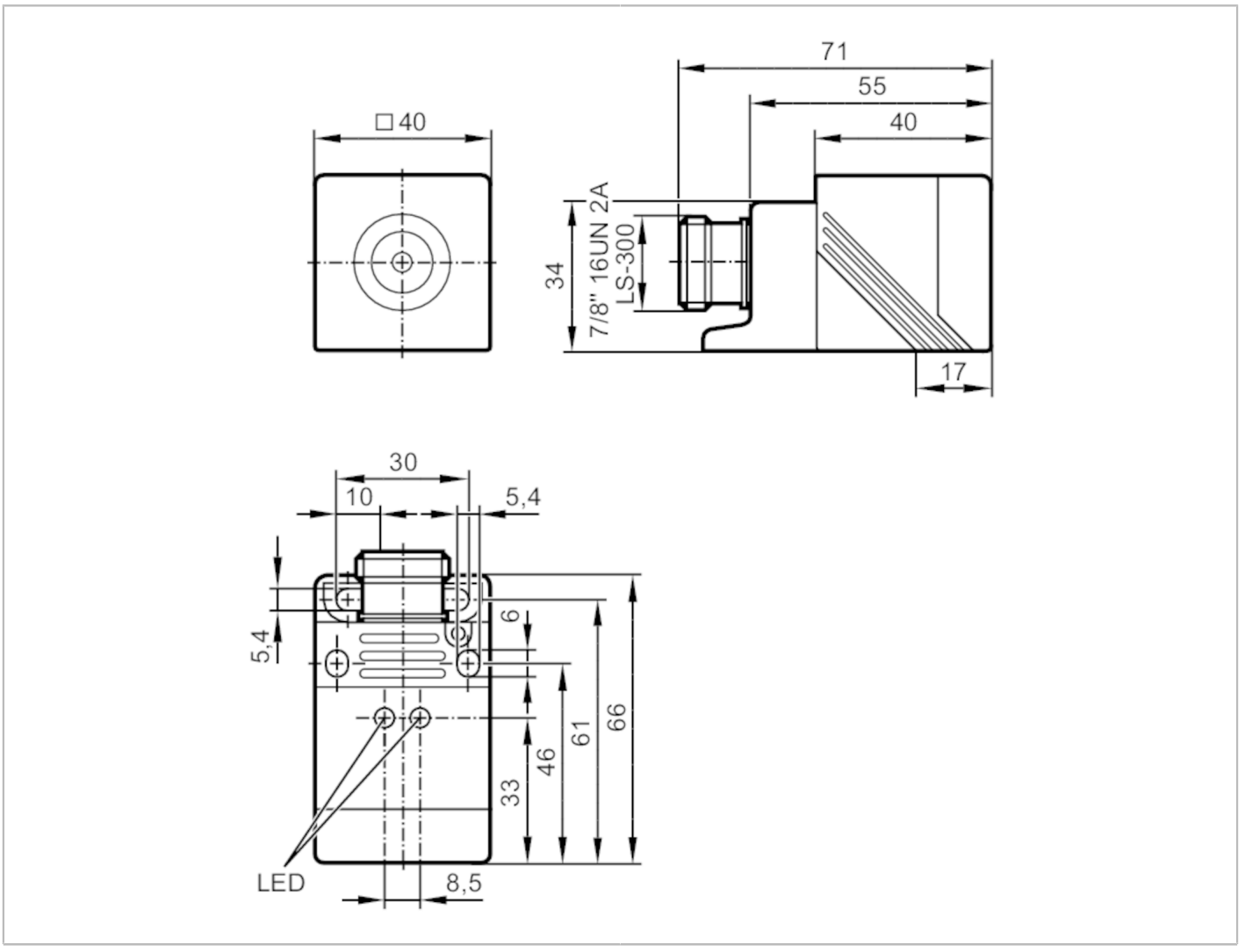
IM0056

Sensore induttivo

IMC2020BARKA/LS-300BL **RT**



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	20
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 66
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

IM0056

Sensore induttivo

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

Corrente di carico minima	[mA]	5,5
Max. corrente residua	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	450
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	450
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]	100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	20
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...16,2
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...20
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]	351
Certificazione UL		Ta: 0...40 °C Enclosure type: Type 1 Tensione di alimentazione: Hazardous voltage Numero file UL: E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	270,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 66
Materiali		Corpo: PPE; superficie attiva: PPE arancione; raccordo obliquo: zinco pressofuso; fascetta: zinco pressofuso nero; vite: acciaio zincato

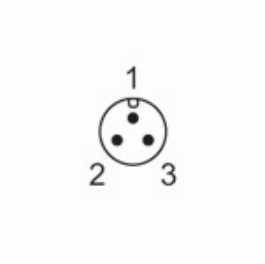
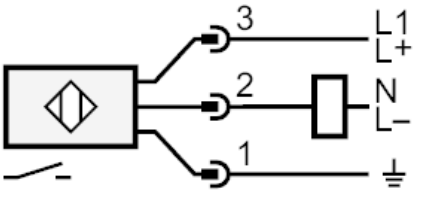
IM0056

Sensore induttivo

IMC2020BARKA/LS-300BL **RT**

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
	Funzionamento	1 x LED, verde
	cortocircuito	1 x LED, verde / rosso lampeggiante in alternanza

Osservazioni	
Osservazioni	5 posizioni possibili della zona attiva
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x 7/8"; codifica: A; Fermo: ottone, con rivestimento in bronzo bianco