

IM0030



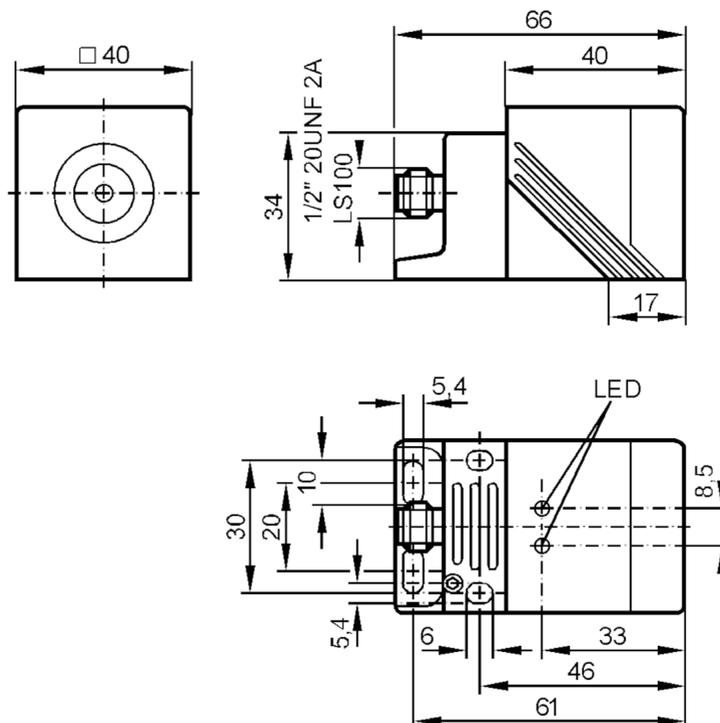
Sensore induttivo

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM0032

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 66

Applicazione

Particolarità	Resistenti ai campi elettromagnetici
Resistenti ai campi elettromagnetici	si

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

IM0030



Sensore induttivo

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

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)
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		circuito latch (blocco alla riaccensione dopo cortocircuito)
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	15
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...12,1

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
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	
-----	--------------	--

Dati meccanici

Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 66
Materiali		superficie attiva: PC; superficie attiva: rivestito in PTFE; fascetta: zinco pressofuso

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

IM0030



Sensore induttivo

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Osservazioni

Osservazioni	5 posizioni possibili della zona attiva
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

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

