

IM0030



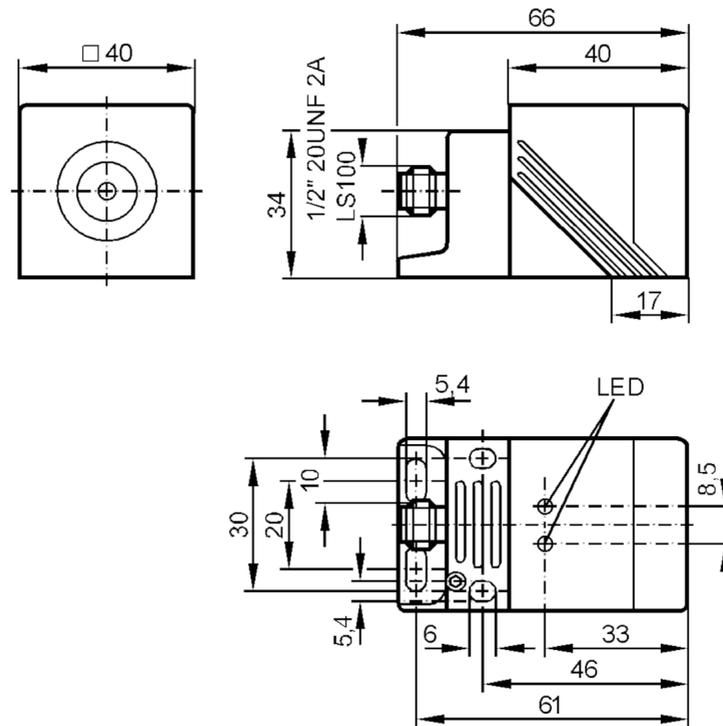
Induktiver Sensor

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM0032

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	15
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Magnetfeldfest
Magnetfeldfest		ja

Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Schutzklasse		I
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5,5

IM0030



Induktiver Sensor

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5,5
Mindestlaststrom	[mA]	5,5
Max. Reststrom	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	450
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	450
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		Latch (Wiedereinschaltsperr nach Kurzschluss)
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Mechanische Daten

Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66
Werkstoffe		aktive Fläche: PC; Stirnfläche: PTFE beschichtet; Schelle: Zinkdruckguss

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
	Betrieb	1 x LED, grün
	Kurzschluss	1 x LED, grün / rot alternierend blinkend

Bemerkungen

Bemerkungen	5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit	1 Stück

IM0030



Induktiver Sensor

IMC2015UARLA/SC/LS-100AK/CSA

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C; Arretierung: Messing, vernickelt

