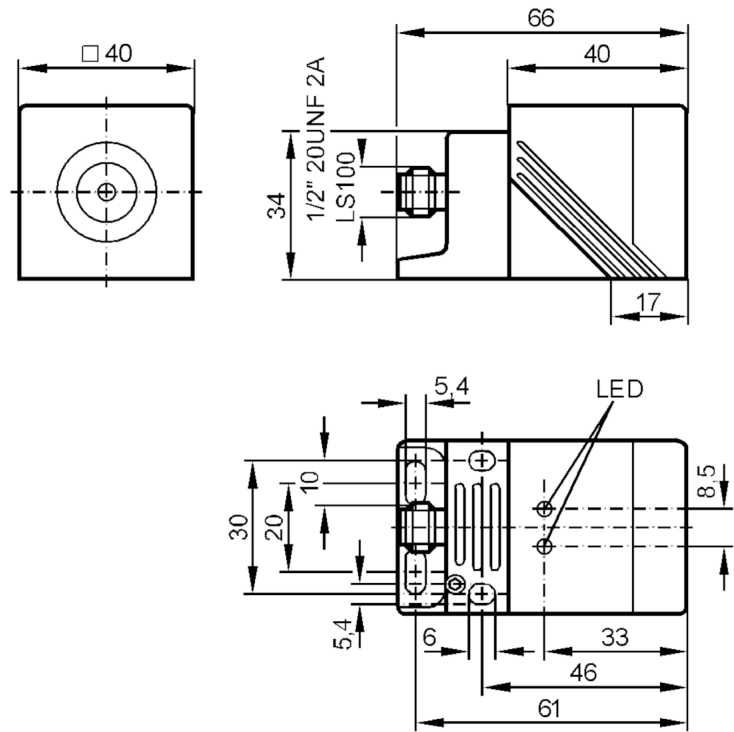




Senzor inductiv

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



Caracteristicile produsului		
Functii de iesire		normal deschis
Distanță de comutare	[mm]	20
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	40 x 40 x 66
Date electrice		
Frecventa AC	[Hz]	47...63
Tensiune de lucru	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Clasa de protectie		I
Protectie la polaritate inversa		da
Iesiri		
Functii de iesire		normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	5,5
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC	[V]	5,5
Curent sarcină minim	[mA]	5,5
Curent de scurgere Max.	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC	[mA]	450
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	450
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Senzor inductiv

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Frecvența de comutare AC [Hz]	25
Frecvența de comutare DC [Hz]	100
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție	
Distanță de comutare [mm]	20
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...16,2

Precizia / Devieri	
Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histeresis [% din S_r]	3...20
Devierirea punctului de comutare [% din S_r]	-10...10

Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70
Protecție	IP 67

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF [ani]	351	
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Hazardous voltage
	UL număr fisier	E174191

Date mecanice	
Greutate [g]	259,5
Carcasa	rectangular
Mod de instalare	montaj la același nivel
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 66
Materiale	Capsula: PPE; față activă: PPE portocaliu; Capac conexiuni: Zinc turnat sub presiune; prindere: Zinc turnat sub presiune negru; Șurub: oțel galvanizat

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, roșu
	Operare	1 x LED, verde
	scurtcircuit	1 x LED, verde/roșu clipește alternativ

Observații	
Observații	5 poziții ale suprafeței active de comutare la alegere
Unitate de ambalare	1 buc.

Senzor inductiv

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x 1/2"; codificare: C; Blocare: alama, strat alb bronz

