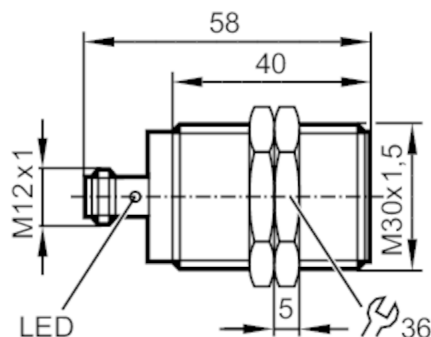


Inductieve sensor

IIB2015BARKA/BS-400B



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 58

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
--------------------------	--------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...140 AC/DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	6,5
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	1
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	200
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	1200; (20ms / 0,5Hz; voor UL-applicaties: $\hat{I}$: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz))
Schakelfrequentie AC [Hz]	25
Schakelfrequentie DC [Hz]	25
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	15
Werkafstand [mm]	0...12,1



Inductieve sensor

IIB2015BARKA/BS-400B

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysterese [% van Sr]	1...20	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]	398	
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	135,5	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 58	
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, rood
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Inductieve sensor

IIB2015BARKA/BS-400B

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: B; Contactpinnen: verguld

