



Senzor inductiv

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Suprafata activa de sesizare



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	2
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	40 x 8 x 8

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	15; (24 V)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	2000
Protectie la scurtcircuit	da
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reala de sesizare S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...1,6



Senzor inductiv

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Protectie	IP 65	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011 emisie	Clasa B
MTTF [ani]	3449	
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	70,5	
Carcasa	rectangular	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	40 x 8 x 8	
Materiale	alama strat alb bronz; fata activa: LCP	
Moment de strângere [Nm]	1; (adancimea de insertie: > 5 mm)	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, roșu
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

IL5026



Senzor inductiv

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Conectare electrică

Cablu: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Racord



BN =	Culorile conecticii :
BU =	maro
BK =	albastru
	negru