

Senzor inductiv

ILA3002-APKG/OBEN/PH RT



1 Suprafata activa de sesizare



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
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 protecție	III
Protecție la polaritate inversa	da

Iesiri

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

Raza de detecție

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-APKG/OBEN/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 electromagnetica		EN 60947-5-2	
MTTF		[ani]	3523
Aprobare UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
		UL numar fisier	E174191
Date mecanice			
Greutate		[g]	42,2
Carcasa			rectangular
Mod de instalare			montaj la același nivel
Dimensiuni		[mm]	40 x 8 x 8
Materiale			alama strat alb bronz; 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.
Conectare electrică			
Cablul: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²			
Racord			



Culorile conecticii :

BN = maro

BU = albastru

BK = negru