



Senzor inductiv

IS-3002-APKG/4M



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	2
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	28 x 10 x 16

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 15
Clasa de protecție	III
Protecție la schimbarea polarității	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]	200
Frecvența de comutare DC [Hz]	800
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...1,62
Distanță de comutare mare	nu



Senzor inductiv

IS-3002-APKG/4M

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF [ani]	3044	
Date mecanice		
Greutate [g]	74,9	
Carcasa	rectangular	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	28 x 10 x 16	
Materiale	Capsula: PBT; Capac: PBT	
Moment de strângere [Nm]	< 0,5; (cu saibe)	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

IS5034



Senzor inductiv

IS-3002-APKG/4M

Conectare electrică

Cablu: 4 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Racord



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