

Senzor inductiv

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	10
Capsula	cilindric
Dimensiuni [mm]	Ø 20 / L = 72

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	15; (24 V)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	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]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	10
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$10 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...8,1

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
--------------------	---



Senzor inductiv

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Histerezis	[% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 65

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	1076

Date mecanice

Greutate	[g]	99
Capsula		cilindric
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	Ø 20 / L = 72
Materiale		PBT; Indicator LED: PC

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
---------	----------------------	-----------------

Accesorii

Articole livrate	Cleme de montaj: 1
------------------	--------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



Senzor inductiv

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

Racord

