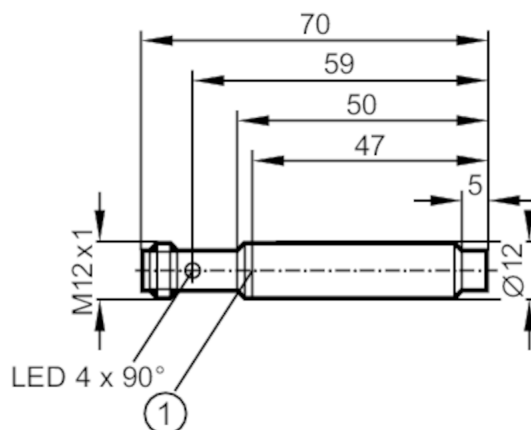


Senzor inductiv

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



1 Canelură de așezare



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	7
Capsula	cilindric
Dimensiuni [mm]	Ø 12 / L = 70

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; ajutor optic de reglare
Aplicatie	Procese de curățare periodică

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	12; (24 V)
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,8
Curent sarcină minim [mA]	2; (operare numai în 2-fire)
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5; (operare numai în 2-fire)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	700
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	7
---------------------------	---



Senzor inductiv

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Distanța reală de sesizare Sr [mm]	7 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...5,7
Distanță de comutare mare	da

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	3...15
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	0...100
Protecție	IP 68; IP 69K

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 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF [ani]	1287	
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Capsula	cilindric
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat
Dimensiuni [mm]	Ø 12 / L = 70
Materiale	inox (1.4404 / 316L); fata activa: PEEK
Moment de strângere [Nm]	15

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
	ajutor de setare	1 x LED, roșu
Ajutor optic de reglare	da	

Observații

Observații	Conf. IEC 61131-2 adecvat pentru PLC tip 1
Unitate de ambalare	1 buc.

Senzor inductiv

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit

