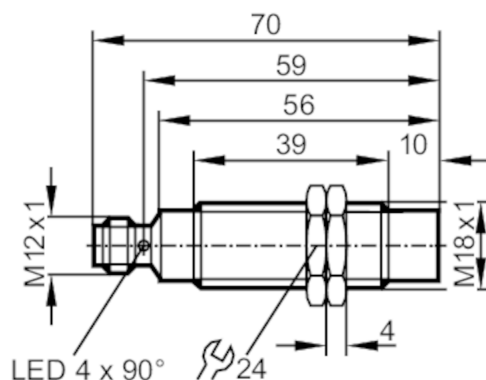


Senzor inductiv

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	12
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / 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 inversă	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]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$



Senzor inductiv

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Distanța de operare	[mm]	0...9,7
Distanță de comutare mare		da
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminu: 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]	1359
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		inox (1.4404 / 316L); fata activa: PEEK
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
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Observații		Conf. IEC 61131-2 adecvat pentru PLC tip 1
Unitate de ambalare		1 buc.

Senzor inductiv

IGKC012-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Conectare electrică - mufa

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

