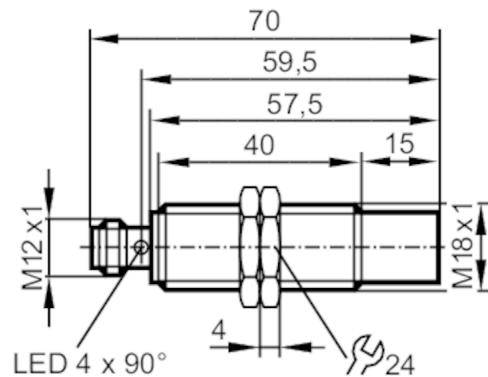


IG511A



Senzor inductiv complet din metal

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Caracteristicile produsului	
Model electric	PNP
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; Carcasa complet metalica
Rezistență la presiune [bar]	100
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 25
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Iesiri	
Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	500
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da
Raza de detectie	
Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reala de sesizare S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...9,72
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv complet din metal

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 0,9 / Aluminiu: 0,8 / Cupru: 0,5	
Histerezis [% din Sr]	1...20	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...60	
Protectie	IP 67; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Teste / certificari		
Certificare	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Marcaj ATEX	 II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc	
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
Rezistenta la impact	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 cicluri
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cilcuri test)
MTTF [ani]	1352	
Date mecanice		
Greutate [g]	79,5	
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); PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz	
Moment de strângere [Nm]	50	
Carcasa complet metalica	da	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Observații	Pentru mentinerea datelor de tip EMC: Conectarea carcasei senzorului la împământarea ma#inii.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

IG511A



Senzor inductiv complet din metal

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Conectare electrică - mufa

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



Racord



diagrame si grafice

