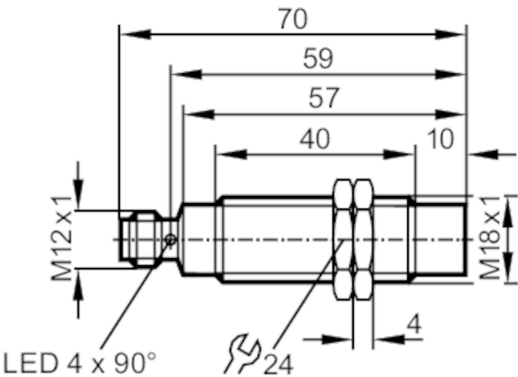




Inductieve sensor

IGKC012-BSKG/M/US-104-DRO



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand	[mm]	12
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie		Toepassingsgebied in mobiele- en extreme applicaties
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 10; (alleen bij 3-draads gebruik)
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Minimale belastingsstroom	[mA]	2; (alleen bij 2-draads gebruik)
Max. ruststroom	[mA]	0,5; (alleen bij 2-draads gebruik)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	200
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	12



Inductieve sensor

IGKC012-BSKG/M/US-104-DRO

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	12 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...9,72
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,45 / koper: 0,35
Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 67; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	Automotive bereik	
	storingsemissie en storingsimmunitieit: ECE R10	E1 gecertificeerd
	storingsinterferentie volgens DIN ISO 11452-2	100 V/m
	ongewenste interferentie in 24 V-voedingsschakel volgens ISO 7637-2: 2004 (puls 1 tot 4) en ISO16750-2: 2012 (Load dump)	
	impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	ernst van de situatie	III III III III III Test A
	Uitvalcriterium	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV elektriciteitsnet line to line
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Trillingsbestendigheid		50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten / -40...85 °C
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten / -20...50 °C
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
Zoutproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)
MTTF	[jaren]	1195
UL-goedkeuring	Ta	-40...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	55,6
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 70



Inductieve sensor

IGKC012-BSKG/M/US-104-DRO

Schroefdraadtype	M18 x 1
Materialen	behuizing: roestvast staal; actief vlak: LCP naturel; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
----------	---------------	-------------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld

