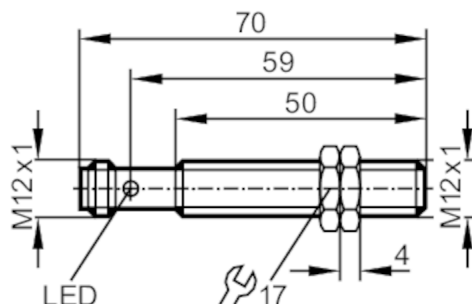




Inductieve sensor

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Toepassingsgebied in mobiele- en extreme applicaties

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...60 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	400
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Werkafstand [mm]	0...3,24
Verhoogde schakelafstand	ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
-----------------	--



Inductieve sensor

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 67; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	Automotive bereik	
	storingsemmissie en storingsimmunititeit: 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 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
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)
MTTF	[jaren]	662
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	30
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: roestvast staal; actief vlak: LCP naturel; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel



Inductieve sensor

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Toebehoren

Leveringsomvang bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen

Verpakkingseenheid 1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

