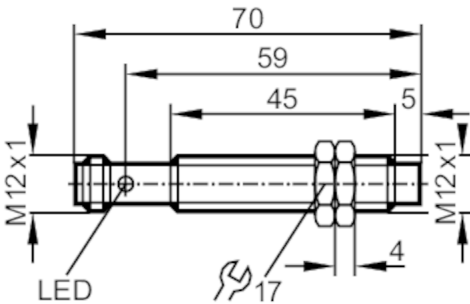




Induktiv sensor

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP/NPN
Udgangsfunktion		normally closed
Tasteafstand	[mm]	7
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde
Applikation		Brug i mobile og hårde applikationer
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...60 DC
Strømforbrug	[mA]	< 10; (kun i 3-leder drift)
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja
Udgange		
Elektrisk design		PNP/NPN
Udgangsfunktion		normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Minimum belastningsstrøm	[mA]	2; (kun i 2-leder drift)
Max. lækagestrøm	[mA]	0,5; (kun i 2-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	7
Real rækkevidde Sr	[mm]	7 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...5,67



Induktiv sensor

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO

Forøget rækkevidde	ja	
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4	
Hysteresi [% af Sr]	1...20	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	automobil-område	
	Støj udstråling og støj forstyrrelser: ECE R10	E1 type godkendelse
	støj-immunitet iht. DIN ISO 11452-2	100 V/m
	ledningsførte støjniveau i 24 V netværk iht ISO 7637-2: 2004 (puls 1 til 4) og ISO16750-2: 2012 (load dump)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	streghedskrav	III III III III III III Test A
	fejlkriterium	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV mains line to line
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser / -40...85 °C
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning) / -20...50 °C
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF [År]	666	
Mekaniske data		
Vægt [g]	29,75	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	Kapsling: Rustfrit stål; aktiv flade: LCP natural; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	

IFM215



Induktiv sensor

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO

Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt

