



Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	7
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 79

Special funktion	Forøget rækkevidde
Applikation	Brug i mobile og hårde applikationer

Driftspænding	[V]	10...60 DC
Strømforbrug	[mA]	< 10; (kun i 3-leder drift)
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
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]	400
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Tasteafstand	[mm]	7
Real rækkevidde Sr	[mm]	7 ± 10 %



Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Operationel tasteafstand	[mm]	0...5,67
Forøget rækkevidde		ja
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4
Hysteres	[% 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	
	støjafgivelse og støj-immunitet iht. automobil-direktiv 95/54/EG	E1 type godkendelse
	støj-immunitet iht. DIN ISO 11452-2	100 V/m
	ledningsførte støjniveauer iht. ISO 7637-2:	
	puls	1 2 3a 3b 4 5
	streghedskrav	IV IV IV IV IV IV
	fejlkraterium	C C A A A 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 line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Vibrationsbestandig		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 koordinataksler / -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)
Mekaniske data		
Vægt	[g]	0,164
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Kapsling: Rustfrit stål; aktiv flade: PBT; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2

IFM222



Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Bemærkning

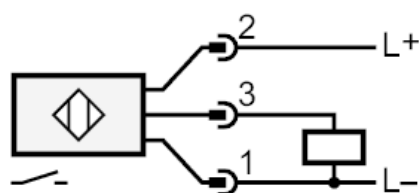
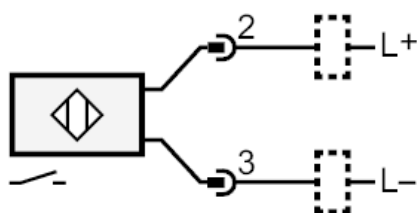
Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Tilslutning



Stik: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))