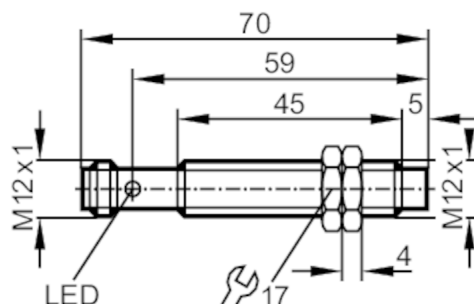


Induktiv sensor

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



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	7,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 70,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde
Applikasjon	For bruk i mobile og tøffe applikasjoner

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...60,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00; (bare i 3-tråds drift)
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Minimum belastningstrøm [mA]	2,00; (bare i 2-tråds drift)
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5; (bare i 2-tråds drift)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	7,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	7,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...5,67



Induktiv sensor

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

Økt sensorområde		ja	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40	
Hysteres		[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring		[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur		[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 67; IP 69K	
Tester/godkjenninger			
EMC	automotive området		
	støyutslipp og støyinterferens: ECE R10		E1 typegodkjenning
	støyimmunitet i henhold til DIN ISO 11452-2		100 V/m
	gjennomført interferens i 24 V nettverk til ISO 7637-2: 2004 (puls 1 til 4) OG ISO16750-2: 2012 (last dump)		
	puls		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	alvorlighetsgrad		III III III III III III Test A
	feilkriterium		C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV nettleddning til linje
	EN 61000-4-6 HF ledet		10 V
	EN 55011		klasse B
	Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	
		50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser	
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -40...85 °C
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -20...50 °C
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb		alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)
MTTF	[ANN]	666,00	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	29,75	
Hus	gjenget type		
Montering	kan monteres ikke-fluktende		
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 70,00	
Gjengebetegnelse	M12 x 1,00		
Materialer	hus: rustfritt stål::; sensorflate: LCP naturlig; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing		
Displayer/driftselementer			
Display	koblingsstatus		4 x 90° LED, gul
Tilbehør			
Varer som leveres	låsemuttere:: 2		

IFM215



Induktiv sensor

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

Merknader

Antall i forpakning 1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte

