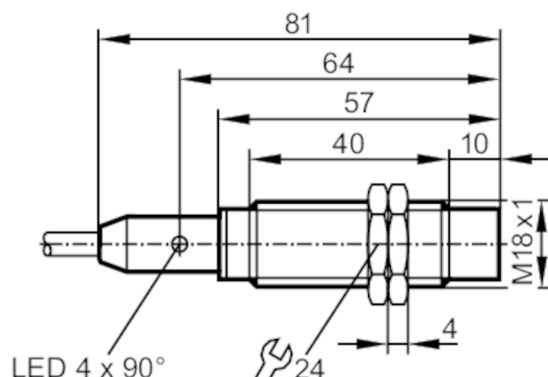


IGKC012-ASKG/M/6M/ZH



Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 81

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
Applicazione	Applicazioni difficili e per macchine mobili

Tensione di esercizio	[V]	10...36 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 10; (solo in 3-wire operation)
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Corrente di carico minima [mA]	2; (solo con collegamento a 2 fili)
Max. corrente residua [mA]	0,5; (solo con collegamento a 2 fili)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	200
Protezione da cortocircuito	sì
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	sì



Sensore induttivo

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	12
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	12 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...9,72
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,45 / rame: 0,35
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 67; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	Veicoli	
	Emissione di interferenze e immunità: ECE R10	Certificazione E1
	resistenza alle interferenze secondo DIN ISO 11452-2	100 V/m
	interferenze condotte in reti da 24 V secondo ISO 7637-2: 2004 (impulso da 1 a 4) e ISO16750-2:	
	Impulso	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	grado di severità	III III III III III III Test A
	Criterio di guasto	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV rete line to line
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Resistenza a vibrazione		50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -40...85 °C
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate / -20...50 °C
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF	[anni]	1195
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

IGM203



Sensore induttivo

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Dati meccanici		
Peso	[g]	307
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 81
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		Corpo: acciaio inox; superficie attiva: LCP naturale; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone

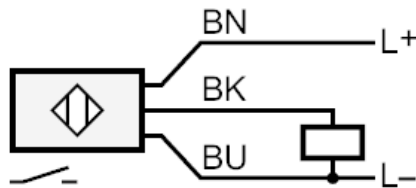
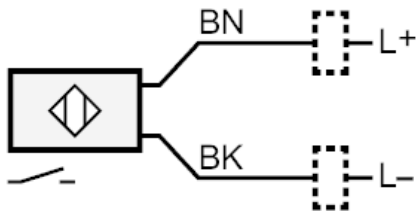
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo

Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico	
Cavo: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; comportamento alla combustione secondo ECE 118 Rev. 2; 3 x 0,5 mm ²	

Collegamento	
--------------	--



	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu