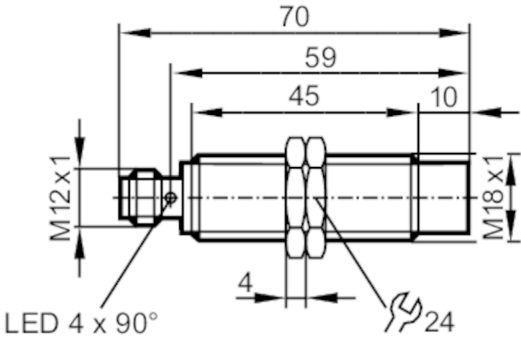




Inductieve sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	12
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Optische instelhulp	
Applicatie	Industriële applicaties / fabrieksautomatisering	
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	12; (24 V)
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,8
Minimale belastingsstroom	[mA]	2; (alleen bij 2-draads gebruik)
Max. ruststroom	[mA]	0,6; (alleen bij 2-draads gebruik)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	300
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	12
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	12 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...9,7



Inductieve sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Verhoogde schakelafstand	ja
--------------------------	----

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4	
Hysteresis [% van Sr]		3...15
Schakelpunt drift [% van Sr]		-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

EMC	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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]		1548
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Unlimited Voltage
	UL Certificeringsnummer	A040
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat	
Aandraaimoment [Nm]	25	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
	Instelhulp	1 x LED, rood
Optische instelhulp	ja	

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

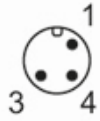
Opmerkingen	toepasbaar voor PLC's type 1 volgens IEC 61131-2
Verpakkingseenheid	1 stuk

Inductieve sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

