



Inductieve sensor

IIC015BASKG/M/US-104-DRS/2LED



Producteigenschaften		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	15
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / 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]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	15
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %



Inductieve sensor

IIC015BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Werkafstand	[mm]	0...12,1
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	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A039
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat
Aandraaimoment	[Nm]	50
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

IIC015BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Elektrische aansluiting - stekker

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

**Aansluiting**