



Inductieve sensor

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	8
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	20 x 8 x 32

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand
--------------------------	--------------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact



Inductieve sensor

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	400
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja

Bereik

Schakelafstand	[mm]	8
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	8 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...6,48
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

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
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycli
MTTF	[jaren]	1607
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A016
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	42,7
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	20 x 8 x 32
Materialen		zinkdruk giet speciaal gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: TPU; gietmassa: PUR



Inductieve sensor

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Weergave bedrijfstoestand	1 x LED, groen
	schakelstatus	1 x LED, geel

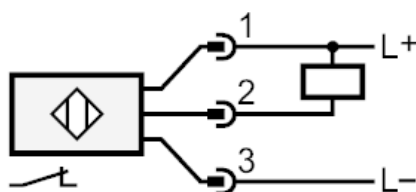
Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting



Connector: 1 x M12; codering: A

