

IQW200

Induktiv givare

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR



- 1 LED grön
- 2 LED gul



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	8
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	20 x 8 x 32

Applikation

Speciella egenskaper	För användning i släpkedja; Utökat avkänningsavstånd; Elektromagnetfälsäker; nonstick-beläggning
Applikation	För svetsapplikationer
Elektromagnetfälsäker	ja
Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT]	300

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5



Induktiv givare

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område	
Avkänningsavstånd [mm]	8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	8 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...6,48
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 1 / Aluminium: 1 / koppar: 1
Hysteres [% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykler
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1084
UL godkännande	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A021
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data	
Vikt [g]	78,9
Hölje	rektangulär
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	20 x 8 x 32
Material	formgjuten zink nonstick-beläggning; sensorytan: LCP svart; LED-fönster: TPU; gjutning: PUR
För användning i släpkedja	ja

IQW200



Induktiv givare

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

För användning i släpkedja	Böjningsradie för flexibla installationer	min. 10x kabeldiametern
	Böjningscykler	> 5 Mio.

Displayer / manöverelement		
Display	Displaydrift	1 x LED, grön
	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anslutning

