



Induktiv sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 LED grønn
2 LED gul



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	8,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	20,00 x 8,00 x 32,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Drakjede egnethet; Økt sensorområde; Magnetisk felt immun; anti-sprut
Applikasjon	For bruk i sveiseapplikasjoner
Magnetisk felt immun	ja
Maks. magnetisk feltimmunitet [mT]	300,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00



Induktiv sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Koblingsfrekvens DC	[Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	8,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	8,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...6,48
Økt sensorområde		ja
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 1,00 / aluminium: 1,00 / kobber: 1,00
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 sykluser
MTTF	[ANN]	1 084,00
UL godkjenning	Ta	-40...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A020
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	40,90
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	20,00 x 8,00 x 32,00
Materialer		diecast zinc anti-sprut; sensorflate: LCP svart; LED-vindu: TPU; potting: PUR
Drakjede egnethet		ja
Drakjede egnethet	bøyeradius for fleksibel bruk	min. 10 x kabeldiameter
	bøying sykluser	> 5 Mio.



Induktiv sensor

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Displayer/driftselementer

Display	Vis drift	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	1 x LED, gul

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

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

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

