



- 1 LED grønn
- 2 LED gul



Produktegenskaper

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

Applikasjon

Spesiell egenskap	Drakjede egnethet; Økt sensorområde
-------------------	-------------------------------------

Elektriske data

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

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	400,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja



Induktiv sensor

IQ23008BBNKG/2M/PUR

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:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	1,00...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]	1 607,00
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A015
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	79,30
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	20,00 x 8,00 x 32,00
Materialer		diecast zinc spesielt belegg; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: TPU; potting: PUR
Drakjede egnethet		ja
Drakjede egnethet	bøyeradius for fleksibel bruk	min. 10 x kabeldiameter
	bøying sykluser	> 5 Mio.
Displayer/driftselementer		
Display	Vis drift	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	1 x LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

IQ2004



Induktiv sensor

IQ23008BBNKG/2M/PUR

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling



BK	svart
BN	brun
BU	blå