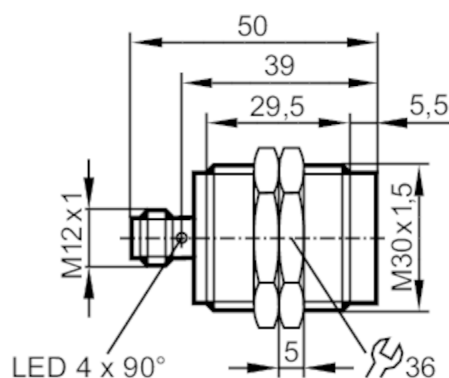


Induktiv helmetallgivare

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	18
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Applikation

Applikation	konstant rengöring med aggressiva rengöringsmedel; regelmässig rengöringsprocess
Tryckhållfasthet [bar]	100
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan

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

Område

Avkänningsavstånd [mm]	18
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	18 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...14,58

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2
-------------------	---



Induktiv helmetallgivare

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Hysteres	[% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklass		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 emission	Klass B
Slagtålighet		1 J
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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykler
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1385
Embedded mjukvara inkluderad		ja
UL godkännande	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A012
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data		
Vikt	[g]	99,8
Montering		kvasiflush
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	80

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2

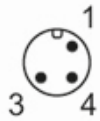
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Induktiv helmetallgivare

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

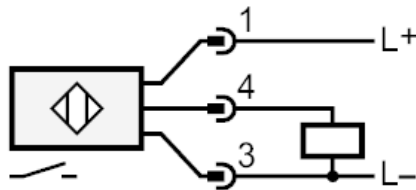
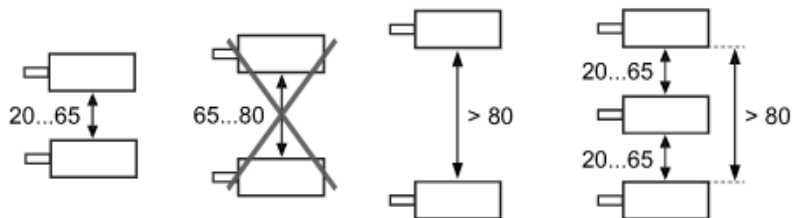


diagram och grafer



IIT245

Induktiv helmetallgivare

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

