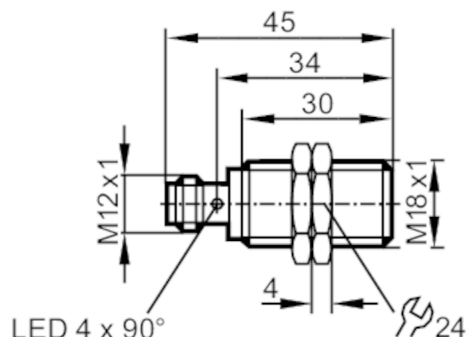


Induktiv helmetallgivare

IGB3008BBPKG/AM/SC/V4A/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	8
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 45

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa; Elektromagnetfälsäker; nonstick-beläggning
Applikation	För svetsapplikationer
Tryckhållfasthet [bar]	100
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan
Elektromagnetfälsäker	ja
Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT]	100

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
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]	2
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	8
------------------------	---



Induktiv helmetallgivare

IGB3008BBPKG/AM/SC/IV4A/US-104

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

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,6 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,2
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; 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	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 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1176
Embedded mjukvara inkluderad		ja
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A012
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	45
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 45
Gångbeteckning	M18 x 1
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing nonstick-beläggning
Åtdragningsmoment [Nm]	20
Helmetallhylsa	ja

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön



Induktiv helmetallgivare

IGB3008BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Tillbehör

Ingående delar

låsmuttrar: 2

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

