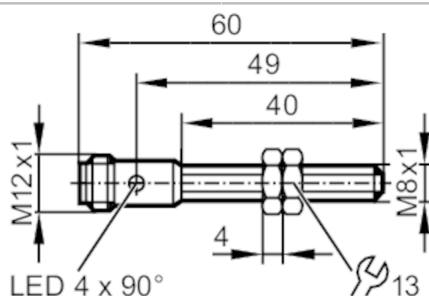


Induktiv helmetallgivare

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 60

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa; nonstick-beläggning
Applikation	För svetsapplikationer
Tryckhållfasthet [bar]	50
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan

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]	100
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...1,62
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,7 / Aluminium: 0,6 / koppar: 0,5
-------------------	---



Induktiv helmetallgivare

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Hysteres	[% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	0...85
Kapslingsklass		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
Slagtålighet		1 J
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1446
UL godkännande	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A030
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	21,5
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Gängbeteckning		M8 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 5
Helmetallhylsa		ja

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Tillbehör

Ingående delar		låsmuttrar: 2
----------------	--	---------------

Anmärkning

Förpackning		1 antal
-------------	--	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Induktiv helmetallgivare

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Anslutning



diagram och grafer

Montage

