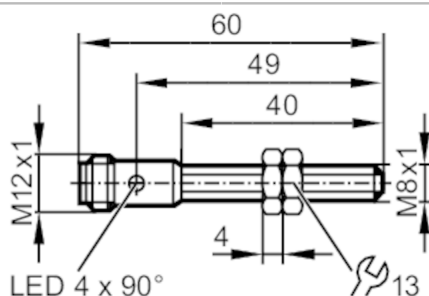


Induktiv givare

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



Produktegenskaper

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

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]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	1 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...0,81
Utökat avkänningsavstånd	nej

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,3 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,1
Hysteres [% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
---------------------------	----------



Induktiv givare

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

Kapslingsklass	IP 67
----------------	-------

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1393	

Mekaniska data

Vikt [g]	23,8
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 60
Gängbeteckning	M8 x 1
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: LCP svart; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Helmetallhylsa	nej

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
---------	---------------	------------------

Tillbehör

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

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Induktiv givare

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

Anslutning



diagram och grafer

Montage

