



Induktiv helmetallgivare

IFA2002-FRKG/V4A/0,3M/AMP



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 71
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	10...55 DC
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Utgångar	
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	4,6
Minsta lastström [mA]	4
Max. läckström [mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	400
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1200
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...1,6
Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt	-10...10

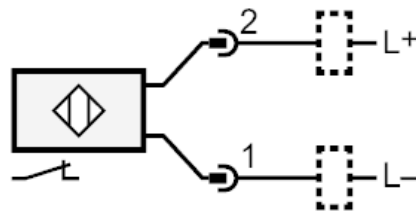
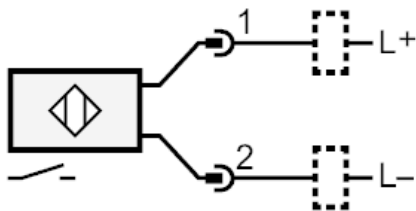
IF6042



Induktiv helmetallgivare

IFA2002-FRKG/V4A/0,3M/AMP

[% av Sr]		
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011 emission	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	1815
Mekaniska data		
Vikt	[g]	49,7
Kapsling		gängat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Gängbeteckning		M12 x 1
Material		rostfritt stål (1.4571/316Ti); PBT
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
kabel: 0,3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²		
Anslutning		



Anslutning: 1 x AMP