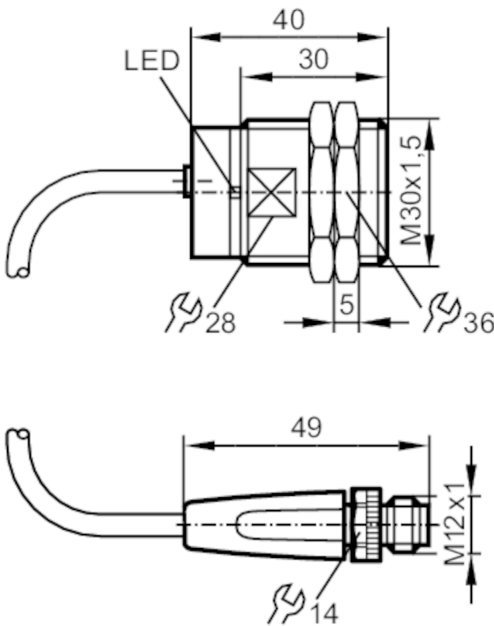




Induktiv helmetallgivare

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Applikation	
Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa; optisk inställningshjälp; nonstick-beläggning
Applikation	För svetsapplikationer
Tryckhållfasthet [bar]	10
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Utgångar	
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Minsta lastström [mA]	2
Max. läckström [mA]	0,6
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100



Induktiv helmetallgivare

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	25
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	12
Arbetsavstånd	[mm]	0...9,7
Utökat avkänningsavstånd		ja
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,6 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,1
Hysteres	[% av Sr]	1...20
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
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 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011 emission	Klass B
Slagtålighet		1 J
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		959
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	132,7
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; hankontakt: PA; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning
Helmetallhylsa		ja
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, grön
	Inställningshjälp	1 x LED, röd
Optisk inställningshjälp		ja
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Induktiv helmetallgivare

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Elektrisk anslutning - hankontakt

kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Anslutning

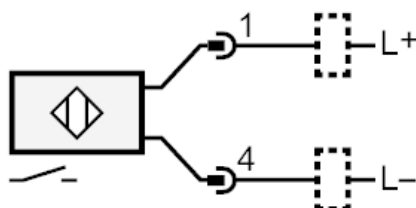


diagram och grafer

Montage

