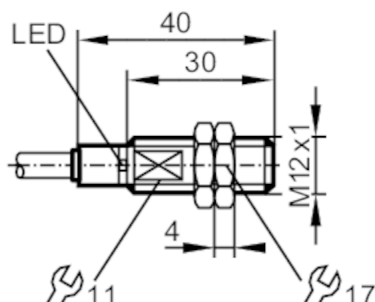




Induktiv helmetallgivare

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 40

Applikation

Speciella egenskaper	Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa; optisk inställningshjälp; nonstick-beläggning
Applikation	För svetsapplikationer
Tryckhållfasthet [bar]	50
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
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	75
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4
Arbetsavstånd [mm]	0...3,25
Utökat avkänningsavstånd	ja



Induktiv helmetallgivare

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,2 / Aluminium: 0,1 / koppar: 0	
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]	967	
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	212,7	
Kapsling	gångat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Gängbeteckning	M12 x 1	
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; 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	



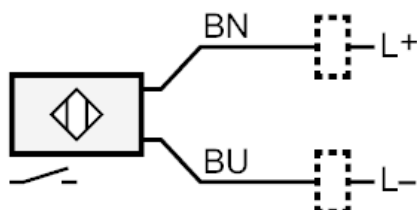
Induktiv helmetallgivare

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Elektrisk anslutning

kabel: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



BN = Ledarfärger :
 BU = brun
 blå

diagram och grafer

Montage

