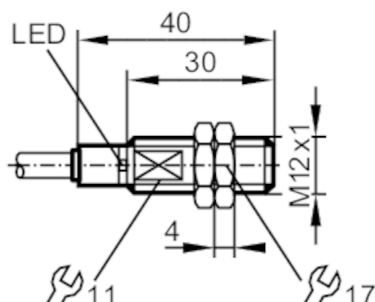


Induktiv fuld-metal sensor

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



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 40

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus; hjælp til optisk indstilling; non-stick belægning
Applikation	Brug i svejse applikationer
Trykbestandig [bar]	50
Bemærk note om tryk holdbarhed	aktiv flade

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	2
Max. lækagestrøm [mA]	0,6
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	75
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	4
Operationel tasteafstand [mm]	0...3,25



Induktiv fuld-metal sensor

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

Forøget rækkevidde	ja	
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,2 / aluminium: 0,1 / kobber: 0	
Hysteresi [% af Sr]	1...20	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
Slag-modstandsdygtighed	1 J	
MTTF [År]	967	
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	212,7	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Gevind betegnelse	M12 x 1	
Materiale	Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning	
Fuld-metal hus	ja	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, grøn
	indstillingshjælp	1 x LED, rød
Hjælp til optisk indstilling	ja	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

Induktiv fuld-metal sensor

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Tilslutning



Ledningsfarver :
 BN = brun
 BU = blå

diagrammer og grafer

montering

