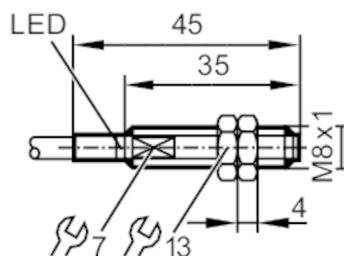


Induktiv fuld-metal sensor

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Produkttegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 45

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. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	2
Max. lækagestrøm [mA]	0,75
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	150
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,6
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv fuld-metal sensor

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,6 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2	
Hysteres	[% 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	Klasse B
Slag-modstandsdygtighed		1 J
MTTF	[År]	1384
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	108,6
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 45
Gevind betegnelse		M8 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.

IER205



Induktiv fuld-metal sensor

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Elektrisk tilslutning

Kabel: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå