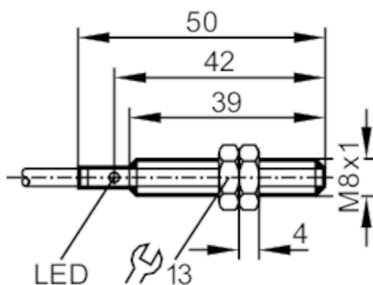


# IE5432



## Senzor inductiv

IEA2001-FRKG/0,38M/PH



### Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	1
Carcasa	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 50

### Date electrice

Tensiune de lucru [V]	5...36 DC
Clasa de protecție	III

### Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	4,6
Curent sarcină minim [mA]	4
Curent de scurgere Max. [mA]	0,8
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Frecvența de comutare DC [Hz]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

### Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	1
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	1 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...0,81

### Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / AluminIU: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devieria punctului de comutare [% din Sr]	-10...10

### Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Protecție	IP 67

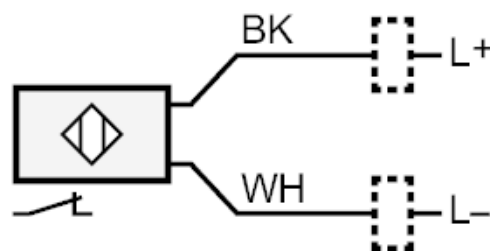
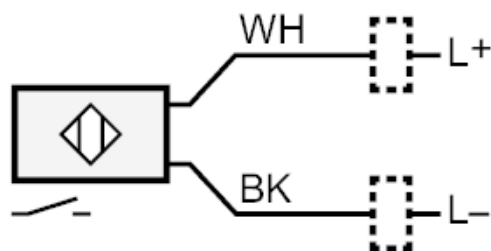
# IE5432



## Senzor inductiv

IEA2001-FRKG/0,38M/PH

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	3377
Date mecanice		
Greutate	[g]	24,4
Carcasa		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Desemnarea firului		M8 x 1
Materiale		alama strat alb bronz; fata activa: PBT; piulite de blocare: alama
Moment de strângere	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Accesorii (furnizate)		piulite de blocare: 2
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Cablul: 0,38 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Racord		



Culorile conecticii :

BK = negru

WH = alb

# IE5432



## Senzor inductiv

IEA2001-FRKG/0,38M/PH

### diagrame si grafice

Montaj

