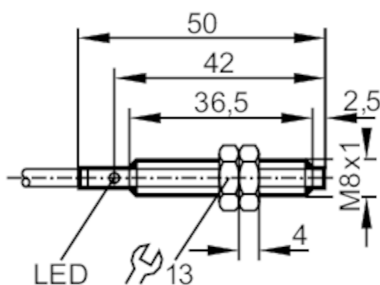


Induktiv givare

IEA2002-FRKG/PH



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	5...36 DC
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	4,6
Minsta lastström [mA]	4
Max. läckström [mA]	0,8
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...1,6

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 67



Induktiv givare

IEA2002-FRKG/PH

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	3377	

Mekaniska data

Vikt [g]	49,9
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50
Gångbeteckning	M8 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: POM; ändhylsa: PC
Åtdragningsmoment [Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
---------	---------------	--------------

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

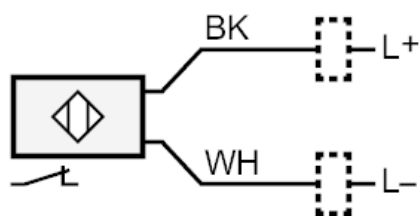
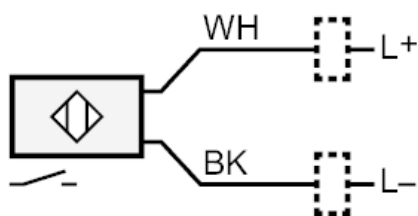
Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Anslutning



BK = Ledarfärger :
 WH = svart
 vit

IE5238

Induktiv givare

IEA2002-FRKG/PH



diagram och grafer

Montage

