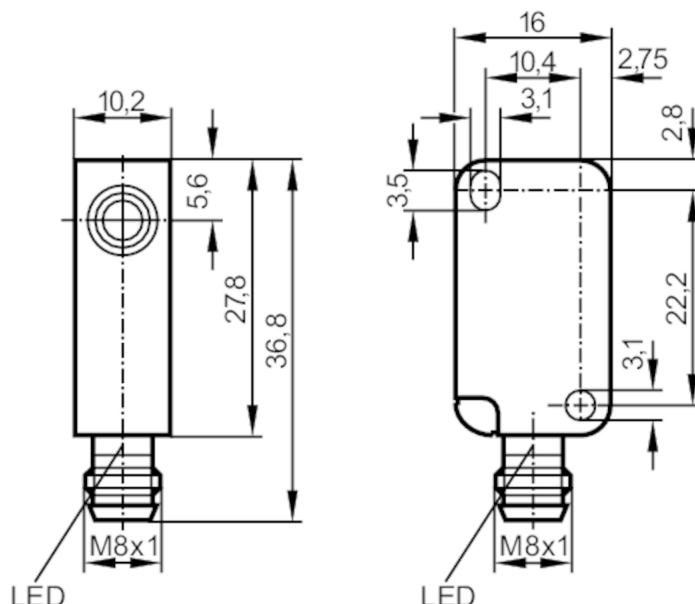




Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	2
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	36,8 x 10,2 x 16

Aplicatie

Caracteristici speciale	Distanță de comutare mare
-------------------------	---------------------------

Date elettrice

Tensiune de lucru	[V]	5...36 DC
Consum de energie	[mA]	< 15
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da

lesiri

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
Frecventa de comutare DC [Hz]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da



Senzor inductiv

IS-2002-FRKG/AS

Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	2
Distanța reală de sesizare Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...1,62
Distanță de comutare mare		da
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis	[% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la impact	EN 60068-2-75 Ehc	
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-29 Eb	
Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-14 Na	
Test pulverizare soluție salină	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[ani]	2571
Aprobare UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL număr fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	11,4
Capsula		rectangular
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiale		PBT
Moment de strângere	[Nm]	< 0,5; (cu saibe)
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.



Senzor inductiv

IS-2002-FRKG/AS

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M8; codificare: A

