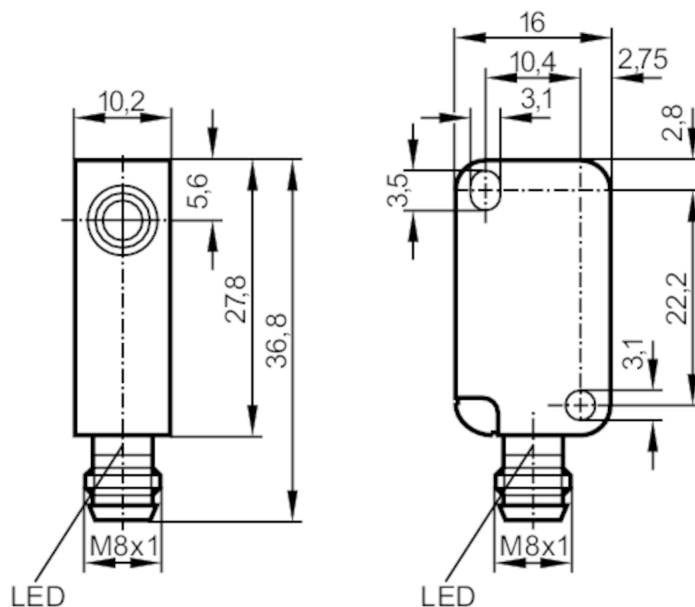




Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	36,8 x 10,2 x 16

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
------------------	--------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	5...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	4,6
Minimum belastningsstrøm [mA]	4
Max. lækagestrøm [mA]	0,8
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja



Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/AS

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	2
Real rækkevidde Sr	[mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...1,62
Forøget rækkevidde		ja
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
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	EN 60068-2-75 Ehc	
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-29 Eb	
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[År]	2571
UL godkendelse	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	11,4
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiale		PBT
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 0,5; (med spændeskive)
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

IS5044



Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/AS

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A

