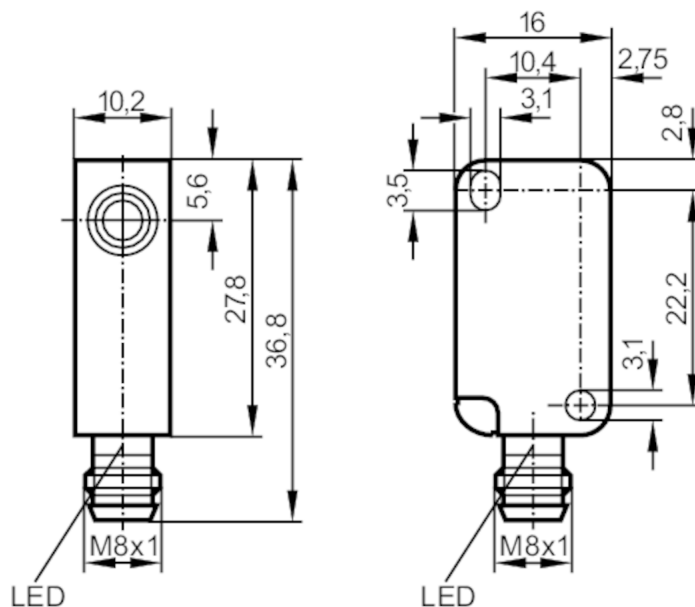




Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	36,8 x 10,2 x 16

Applikation

Speciella egenskaper	Utökat avkänningsavstånd
----------------------	--------------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	5...36 DC
Strömförbrukning [mA]	< 15
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

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



Induktiv givare

IS-2002-FRKG/AS

Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...1,62
Utökat avkänningsavstånd		ja
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
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Slagtålighet	EN 60068-2-75 Ehc	
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-29 Eb	
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		2571
UL godkännande	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	11,4
Kapsling		rektangulär
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Material		PBT
Åtdragningsmoment	[Nm]	< 0,5; (med bricka)
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Induktiv givare

IS-2002-FRKG/AS

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M8; kodning: A

