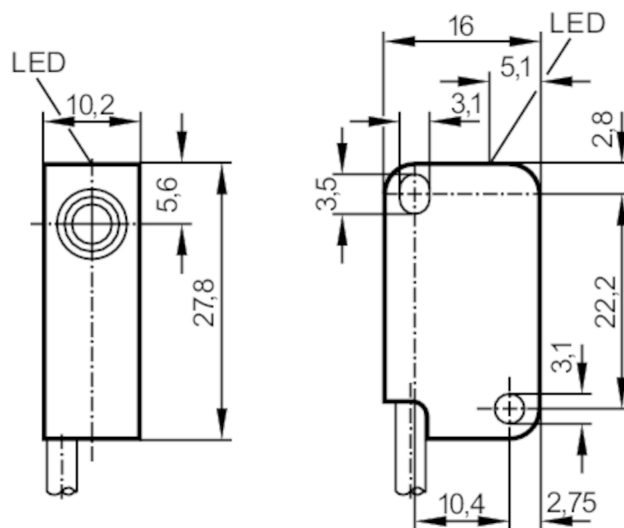




Induktiv sensor

IS-3002-ANKG



Produktegenskaper

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	28,00 x 10,00 x 16,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	15,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	800,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$2,00 \pm 10 \%$
Driftsavstand [mm]	0,00...1,60



Induktiv sensor

IS-3002-ANKG

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30	
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	2 791,00
Ul godkjenning	Ta	-25...75 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	42,50
Hus	rektangulær	
Montering	kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	28,00 x 10,00 x 16,00
Materialer	PBT	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 0,50; (med skive)
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	



Induktiv sensor

IS-3002-ANKG

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Tilkobling



BN =	Lederfarger :
BU =	brun
BK =	blå
	svart