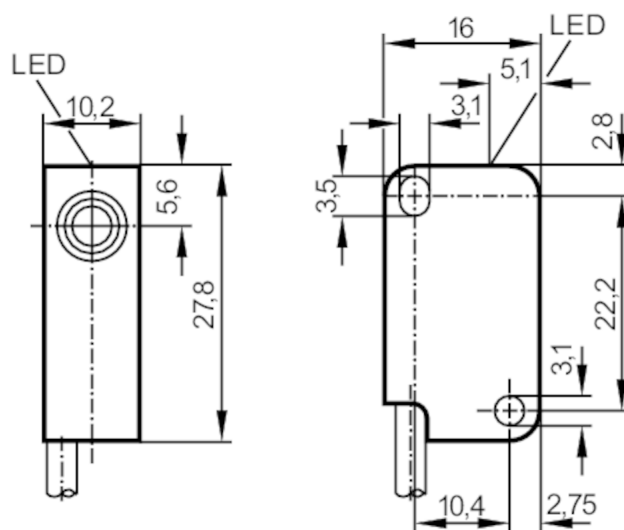




Induktiv sensor

IS-3002-APKG



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt lukket
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
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt lukket
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	800,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,00
-----------------------	------



Induktiv sensor

IS-3002-APKG

Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	2,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...1,62

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20	
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	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60947-5-2	
Støtmotstand	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	3 044,00
UL godkjenning	Ta	-25...80 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	44,40
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	28,00 x 10,00 x 16,00
Materialer		hus: PBT; dekke: PBT
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 0,50; (med skive)

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Merknader

Antall i forpakning		1,00 stk.
---------------------	--	-----------



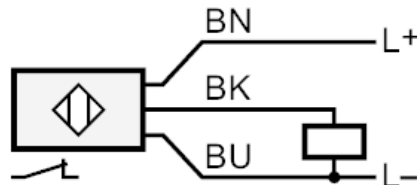
Induktiv sensor

IS-3002-APKG

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Tilkobling



BN =	Lederfarger :
BU =	brun
BK =	blå
	svart