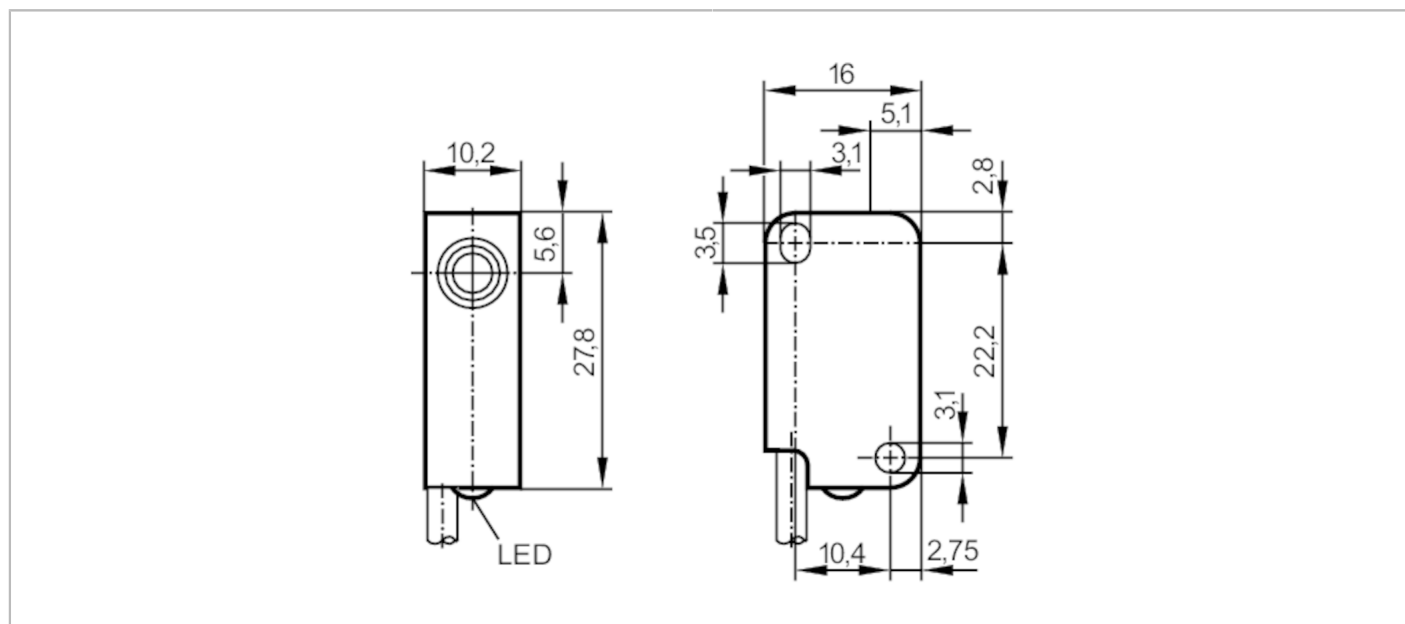


IS5101



Induktiv givare

IS-3002-BPKG/0,145M/-H



Produktegenskaper

Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd [mm]		2
Hölje		rektangulär
Mått [mm]		28 x 10 x 16

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]		10...36 DC
Max. strömförbrukning [mA]		15
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja

Utgångar

Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]		2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]		250
Kopplingsfrekvens DC [Hz]		800
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]		2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]		2 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]		0...1,6

IS5101



Induktiv givare

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3	
Hysteres [% av Sr]	3...15	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	3044	
Mekaniska data		
Vikt [g]	14,2	
Hölje	rektangulär	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	28 x 10 x 16	
Material	PBT	
Åtdragningsmoment [Nm]	< 0,5; (med bricka)	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

IS5101



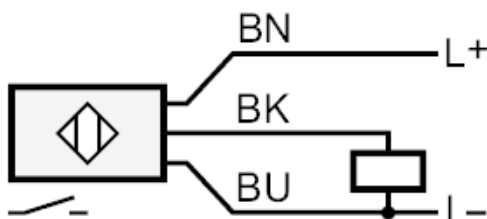
Induktiv givare

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

Elektrisk anslutning

kabel: 0,145 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



Ledarfärger :

BN =

brun

BU =

blå

BK =

svart