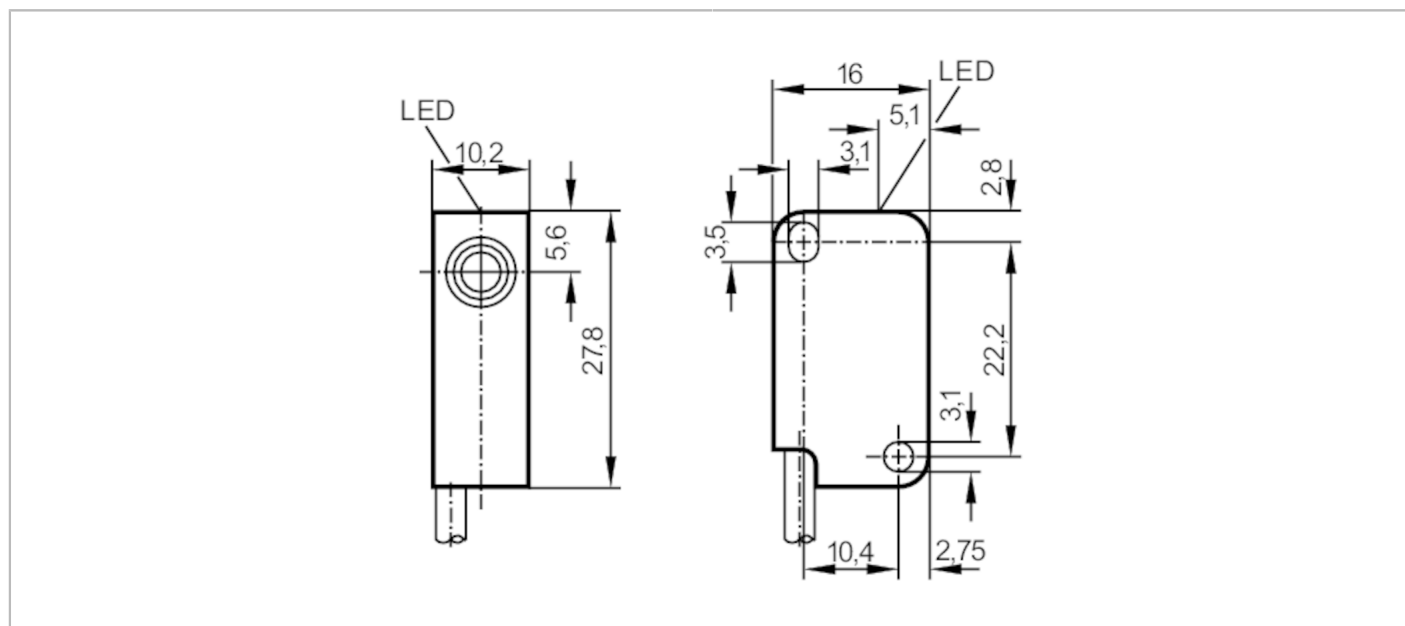




Induktiver Sensor

IS-3002-BNKG



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		28 x 10 x 16

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		800
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		2
Realschaltabstand Sr [mm]		2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,6

IS5004



Induktiver Sensor

IS-3002-BNKG

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2791
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	42,3
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	28 x 10 x 16
Werkstoffe		PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5; (mit Unterlegscheibe)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IS5004



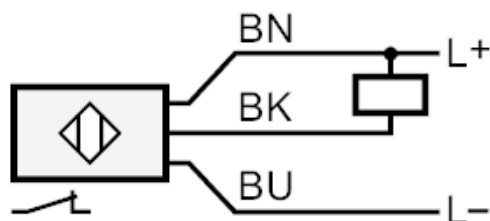
Induktiver Sensor

IS-3002-BNKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN =

braun

BU =

blau

BK =

schwarz