



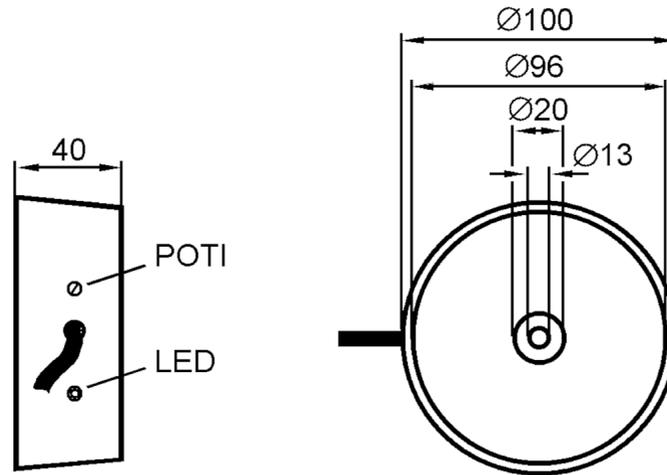
## Induktiver Flächensensor

I1-3070-BPOG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: I17001

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20...70
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 100 / L = 40

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	12...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 7

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	20...70
---------------	------	---------

# I15001



## Induktiver Flächensensor

I1-3070-BPOG

Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]		70
Realschaltabstand Sr [mm]		70 ± 10 %

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-15...15

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]		-20...70
Schutzart		IP 65

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

### Mechanische Daten

Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		Ø 100 / L = 40
Werkstoffe		PBT

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

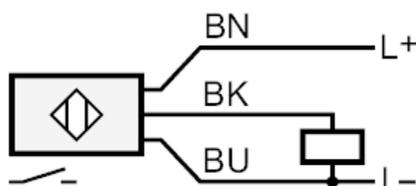
### Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau