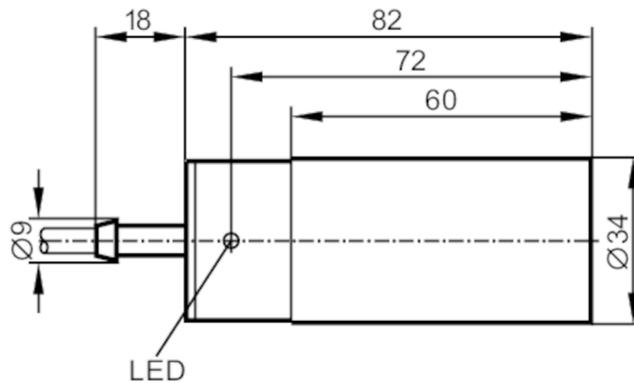




Induktiver Sensor

IB-3020-BPKG/6M



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		20
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 34 / L = 82

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Schaltfrequenz DC [Hz]		60
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		20
Realschaltabstand Sr [mm]		20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...16,2

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]		1...15

IB5097



Induktiver Sensor

IB-3020-BPKG/6M

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
------------------	------------	----------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

Schutzart		IP 67
-----------	--	-------

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
-----	--	--------------

MTTF	[Jahre]	1853
------	---------	------

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	454,5
---------	-----	-------

Gehäuse		Zylindrisch
---------	--	-------------

Einbauart		nicht bündig einbaubar
-----------	--	------------------------

Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 82
-------------	------	---------------

Werkstoffe		PBT
------------	--	-----

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1 Innensechskantschrauben: 2
--------------	--	---

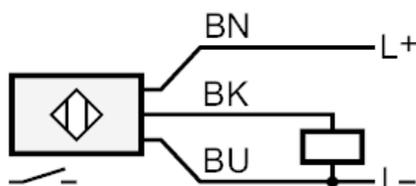
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau
BK = schwarz