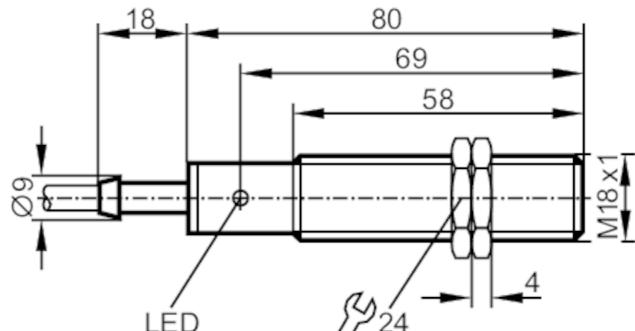


Induktiver Sensor

IGA3005-BPKG/V4A/6M



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		5
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 80

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC [mA]		250
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		500
Schaltfrequenz DC [Hz]		500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		5
Realschaltabstand Sr [mm]		5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...4,05

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysteresis [% von Sr]		1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10

IG5502



Induktiver Sensor

IGA3005-BPKG/V4A/6M

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1884

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	367
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2
----------------------	------------------------

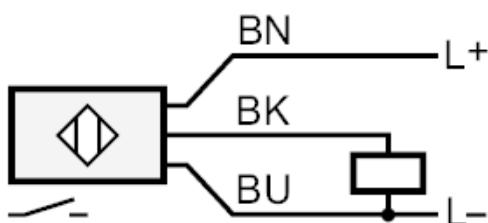
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm ²
--

Anschluss



Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau