



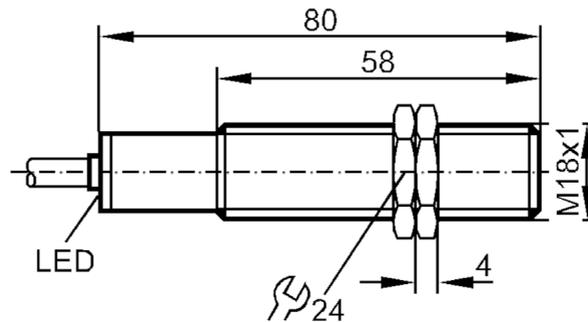
## Induktiver Sensor

IGA3005-BPKG/2,5M/T RT

Auslaufartikel

Alternativartikel: IG5397

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



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1

### 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]	500

# IG5887



## Induktiver Sensor

IGA3005-BPKG/2,5M/T RT

Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	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: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

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

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	2444	

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	236,5
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PBT

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
---------	---------------	--------------

### Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

### Bemerkungen

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

# IG5887



## Induktiver Sensor

IGA3005-BPKG/2,5M/T RT

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2,5 m, PTFE; 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau