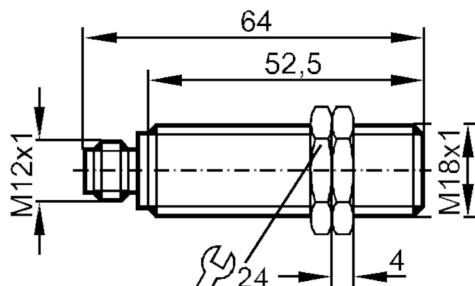


# IG5744



## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/V4A/US-100-DPS



### 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	III
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
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen


Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

# IG5744



## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/V4A/US-100-DPS

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 65	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	1884	
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	57,5	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT farblos	
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12		
		

# IG5744



## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/V4A/US-100-DPS

### Anschluss

