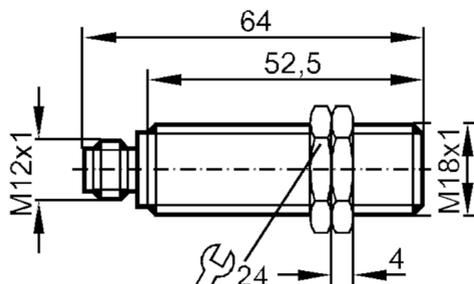


IG5744



Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/V4A/US-100-DPS



Made in Germany

Elektrische Daten

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

Ausgänge

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1884

IG5744



Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/V4A/US-100-DPS

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	58
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT farblos

Zubehör	
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

