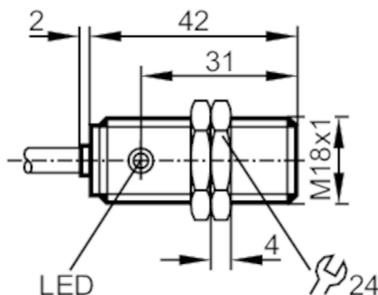




Induktiver Sensor

IGC2005SFRKG/KG-ST/2,5M/T

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 42

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an Funktionswächter F400 oder als 2-Leiter DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,6
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	150
Schaltfrequenz DC [Hz]	720
Hinweis zur Schaltfrequenz [Hz]	bei Anschluss an F400
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand Sr [mm]	5 ± 10 %

IG5729



Induktiver Sensor

IGC2005SFRKG/KG-ST/2,5M/T

Arbeitsabstand	[mm]	0...4,05
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	184,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 42
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Stopfen: PES
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IG5729



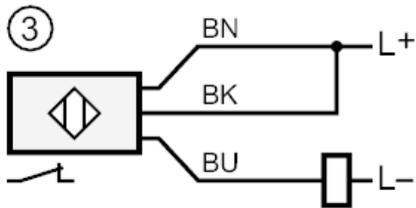
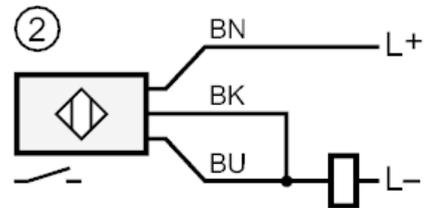
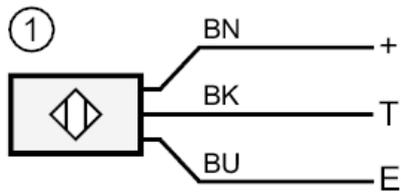
Induktiver Sensor

IGC2005SFRKG/KG-ST/2,5M/T

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2,5 m, PTFE; 3 x 0,25 mm²

Anschluss



- 1 = Anschluss an F400
2 = Anschluss 2-Leiter DC
3 = Anschluss 2-Leiter DC
Adernfarben :
BK = schwarz