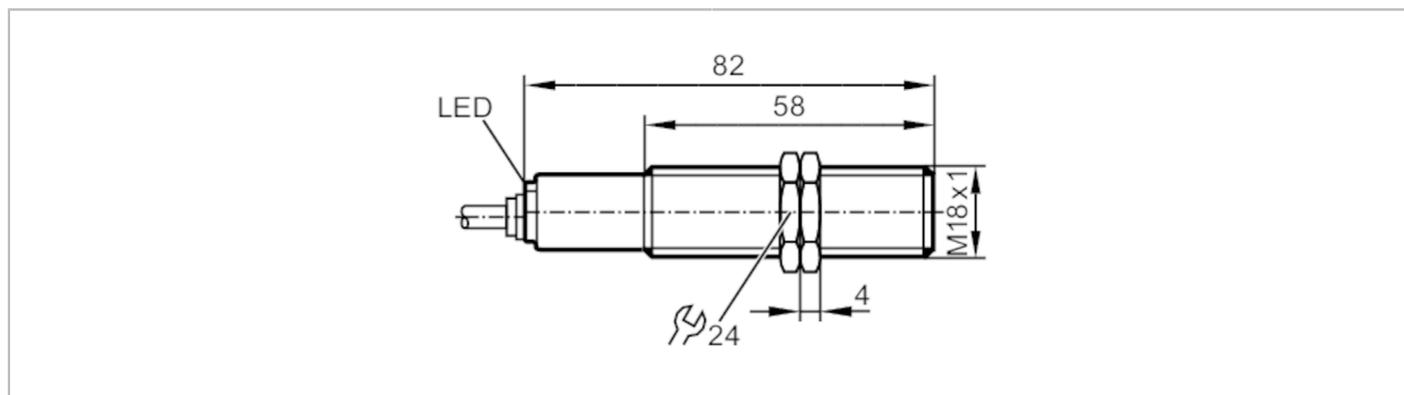


IG0400



Induktiver Sensor

IGA2005-ARKA



Produktmerkmale	
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 82
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	75...250 AC / 20...250 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	5,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	5,5
Mindestlaststrom [mA]	4
Max. Reststrom [mA]	4
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	100
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	25
Schaltfrequenz DC [Hz]	50
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

IG0400



Induktiver Sensor

IGA2005-ARKA

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]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	397
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	129
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 82
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gewindehülse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; Stopfen: PC / TPE
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IG0400



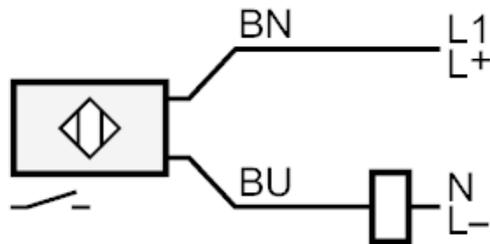
Induktiver Sensor

IGA2005-ARKA

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 2 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN =

braun

BU =

blau