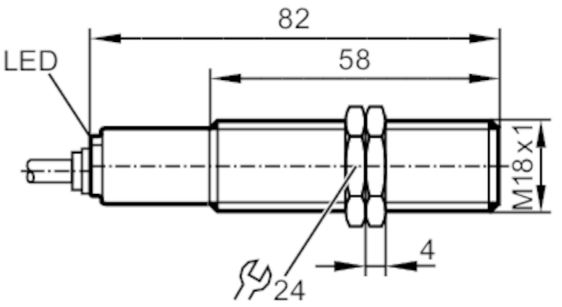
IG0400

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
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		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

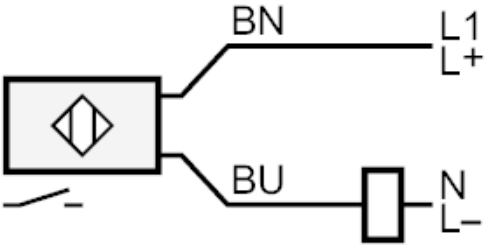
Induktiver Sensor

IGA2005-ARKA

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau