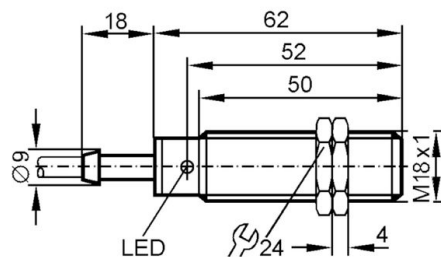


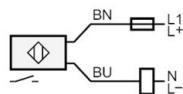
Induktiver Näherungsschalter Serie IG4000



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 80
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		6,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]		6,5
Mindestlaststrom [mA]		6
Max. Reststrom [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	20
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,5
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...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	619
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	245,6
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 6 m, PUR; 2 x 0,34 mm²		
Anschluss		



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink
Adernfarben :
BN = braun
BU = blau

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - automatisch / Sonstiges Sortiment - A05 / Sonstiges Sortiment - A05 / [IG4000] IG4000

Version 4

156463 / Erzeugt 2026/33 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 2 / 2

