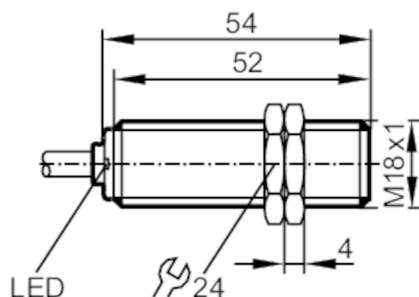


Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/0,125M/PH/DT04-3P

kundenspezifisch



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 54

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	500
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand Sr [mm]	6,48

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [%]	1...20

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...70
Schutzart	IP 69K



Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/0,125M/PH/DT04-3P

Zulassungen / Prüfungen

EMV	Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2	120 V/m
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV (line to line)
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27	150 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -40°C / 70°C

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	82,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; Stopfen: TPU
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige		LED, gelb
---------	--	-----------

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

Bemerkungen

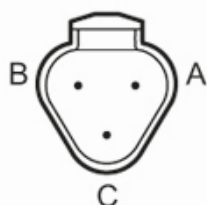
Hinweise		kundenspezifisch
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,125 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Steckverbindung: 1 x DEUTSCH-Steckverbinder ((DT04-3P-CE02))

Elektrischer Anschluss - Stecker



Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/0,125M/PH/DT04-3P

Anschluss

