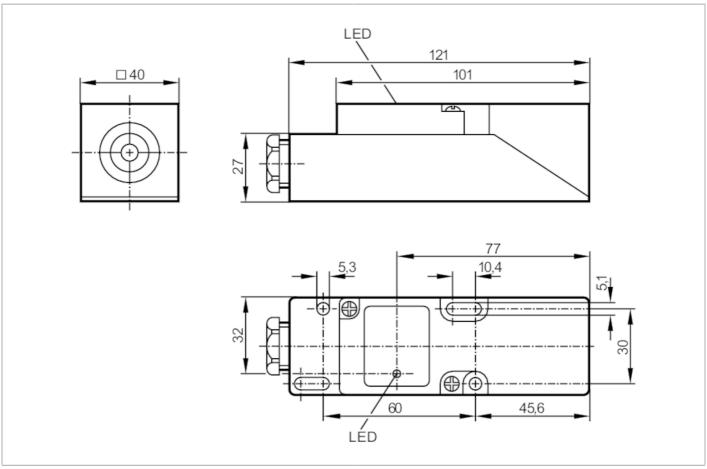
IM5038

Induktiver Sensor

IME2020-FRKG





Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 120
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	1055 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

IM5038

Induktiver Sensor





Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	400
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	016,2
Genauigkeit / Abweich	nungen	
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	115
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010
Umgebungsbedingun	gen	
Umgebungstemperatur	[°C]	-2580
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfung	gen	
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1633
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	183,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 120
Werkstoffe		PPE
Anzeigen / Bedienelen	nente	
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück

IM5038

Induktiver Sensor

IME2020-FRKG



Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; L

Anschluss

