

# IM5027



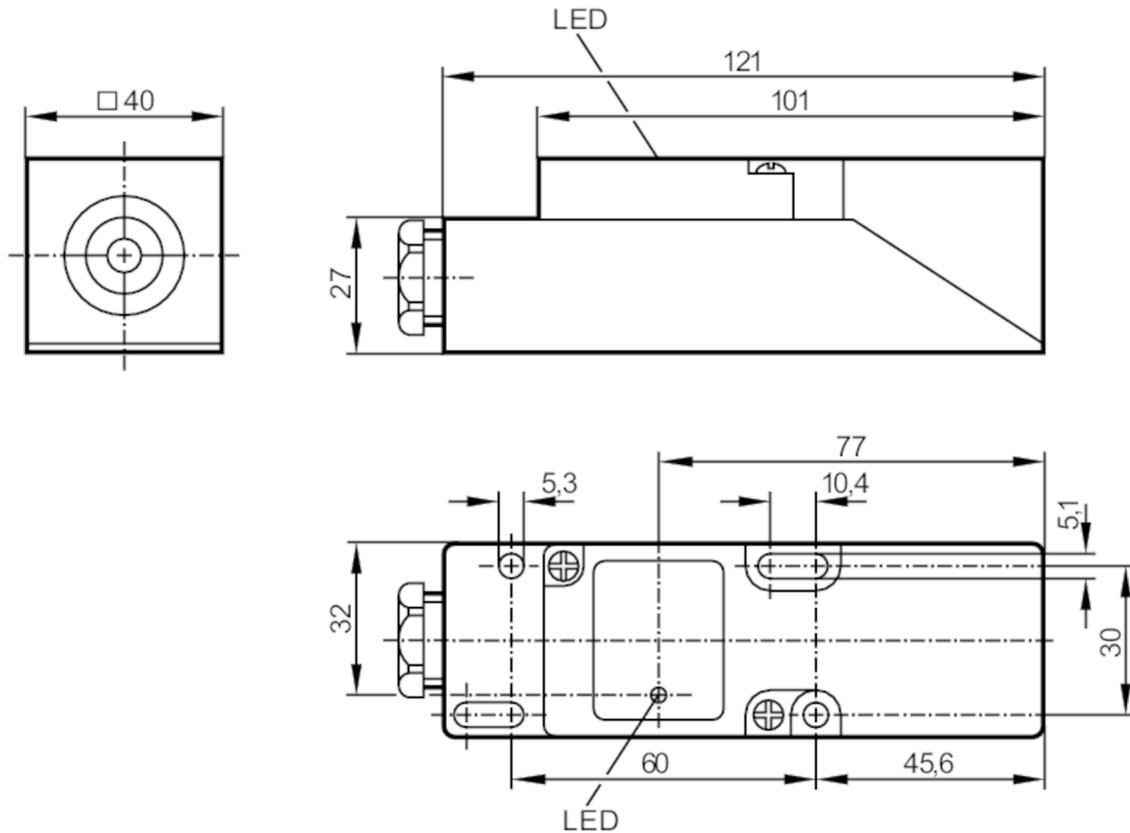
## Induktiver Sensor

IME3015-FNKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM5038

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 120

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)

# IM5027



## Induktiver Sensor

IME3015-FNKG

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	350
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

### Mechanische Daten

Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 120
Werkstoffe		PPE modifiziert

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

### Bemerkungen

Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück

# IM5027



## Induktiver Sensor

IME3015-FNKG

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm

### Anschluss

