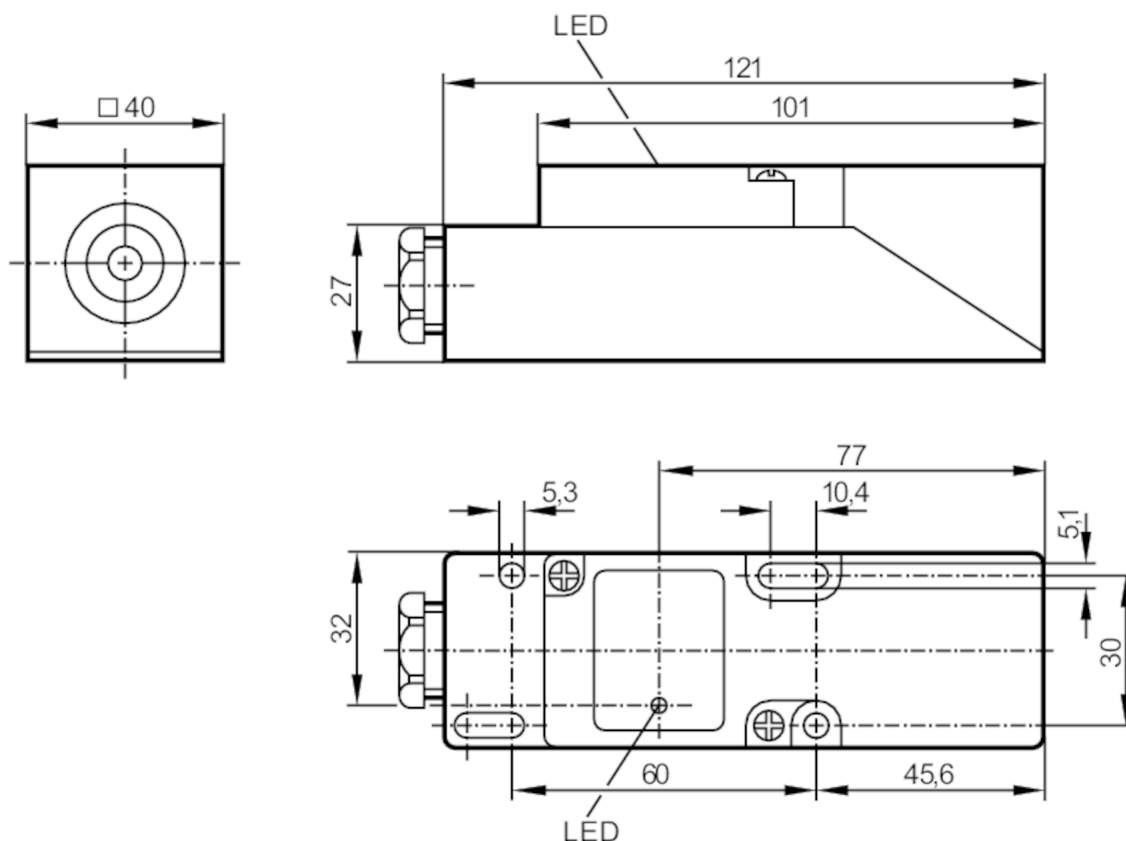


Induktiv givare

IME3020-FPKG



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	20
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 120

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	15; (24 V)
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsskyddad	ja



Induktiv givare

IME3020-FPKG

Typ av kortslutningsskydd		pulserande	
Överlastskydd		ja	
Område			
Avkänningsavstånd		[mm]	20
Verkligt avkänningsavstånd, Sr		[mm]	20 ± 10 %
Arbetsavstånd		[mm]	0...16,2
Noggrannhet / Avvikelse			
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2	
Hysteres		[% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt		[% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur		[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 65	
Godkännanden / tester			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
		EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
		EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure)		[års]	1727
UL godkännande		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spänningsmatning	Hazardous voltage
		Filnummer UL	E174191
Mekaniska data			
Vikt		[g]	187,5
Hölje		rektangulär	
Montering		ej inbyggbar	
Mått		[mm]	40 x 40 x 120
Material		PPE	
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	1 x LED, gul
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	

IM5019



Induktiv givare

IME3020-FPKG

Elektrisk anslutning

klämmor: ...2,5 mm²; Mantel: Ø 7...13 mm; Kabelförskruvning: M20 X 1,5

Anslutning

