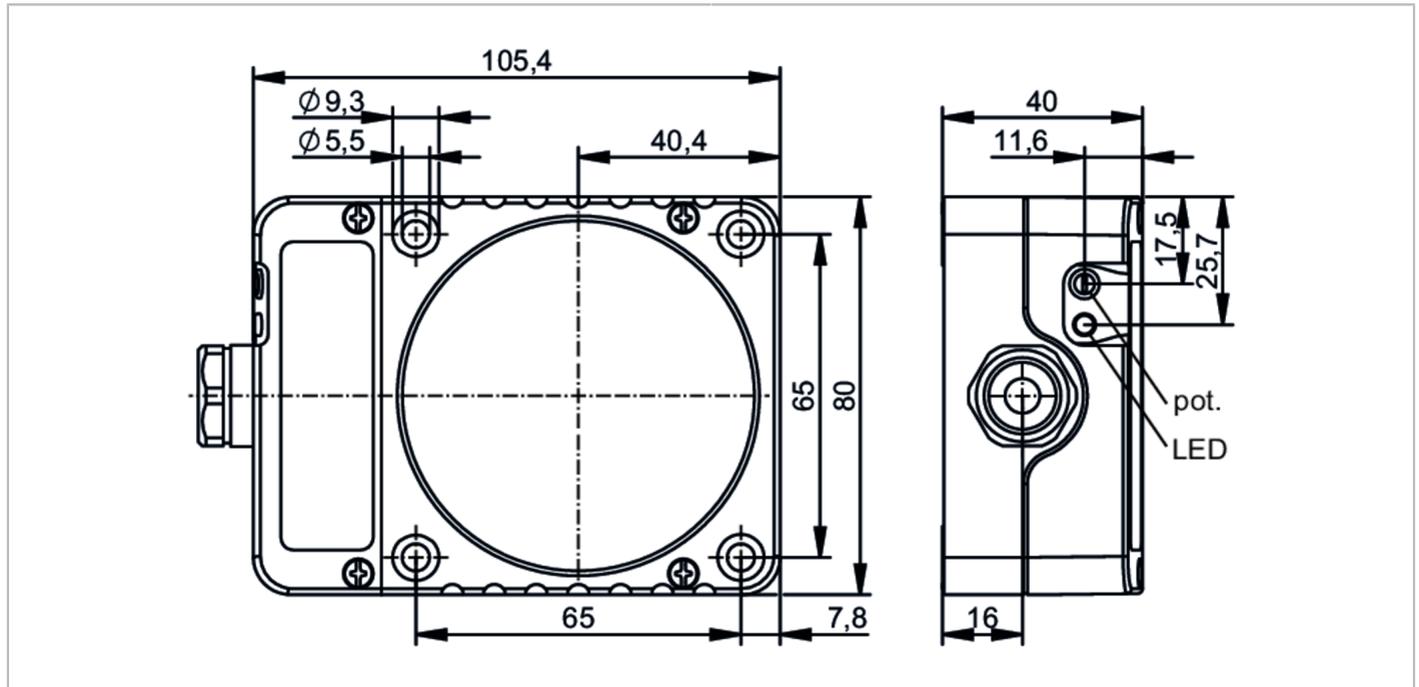


# ID5005



## Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	60
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	105 x 80 x 40
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	100
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	60
Schaltabstand einstellbar	ja

# ID5005



## Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG

Werkseinstellung	[mm]	60
Schaltabstand		
Realschaltabstand Sr	[mm]	60 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...48,6

### 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 61000-4-2 ESD	- 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, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1277
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	434
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	105 x 80 x 40
Werkstoffe		PPE

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

Lieferumfang		Schraubendreher: 1
--------------	--	--------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

# ID5005



## Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

### Anschluss

