

**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Quaderförmig Kunststoff
Anschlussklemmen
Schaltabstand 60 mm; einstellbar; [nb] nicht bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

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

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	100

**Erfassungsbereich**

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

**Genauigkeit / Abweichungen**

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 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)

## ID5005

IDE3060-FPKG

Induktive Sensoren

		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: EN 55011:	10 V Klasse B
MTTF	[Jahre]		1277

### Mechanische Daten

Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		PPE
Gewicht	[kg]	0,432

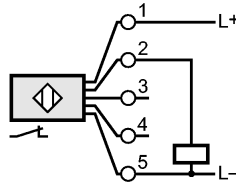
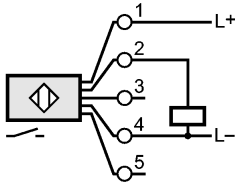
### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> ; Kabeldurchmesser 7...13 mm, Kabelverschraubung M20 x 1,5
-----------	--

### Anschlussbelegung



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	Schraubendreher
------------------------	-----------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---