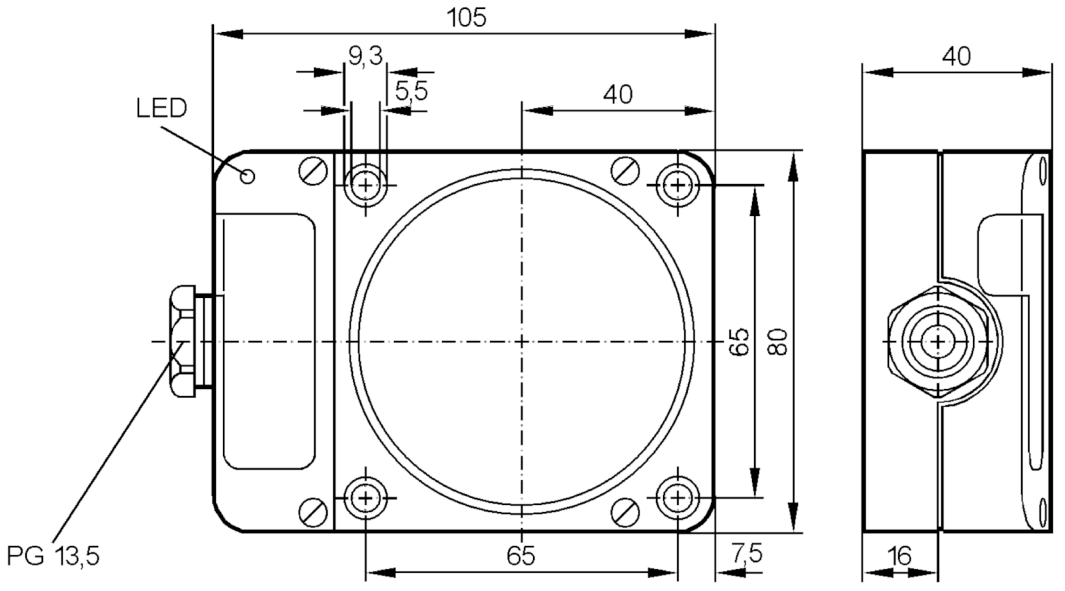
ID4001

Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



CE

Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	60
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	105 x 80 x 40
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) 1 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100

ID4001

Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA

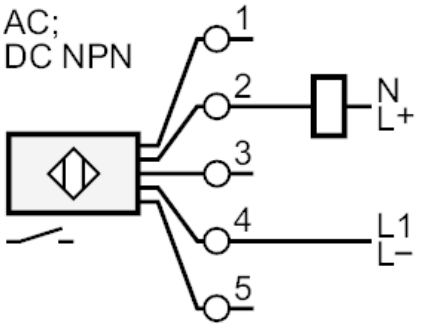
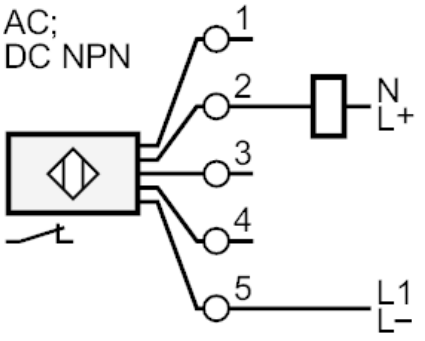
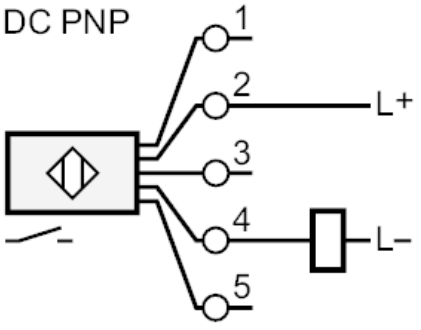
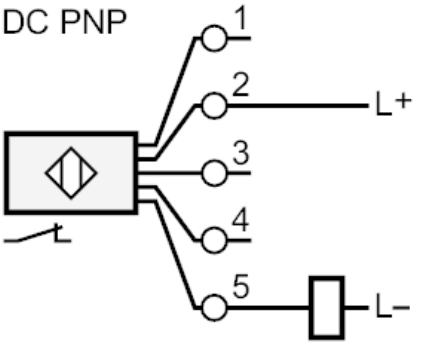
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Schaltfrequenz AC	[Hz]	4	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	4	
Kurzschlussschutz		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	60	
Schaltabstand einstellbar		ja	
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	60	
Realschaltabstand 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 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
Mechanische Daten			
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	105 x 80 x 40	
Werkstoffe		PPE modifiziert	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Schraubendreher: 1	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

ID4001

Induktiver Sensor

IDE2060-FBOA

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²

Anschluss