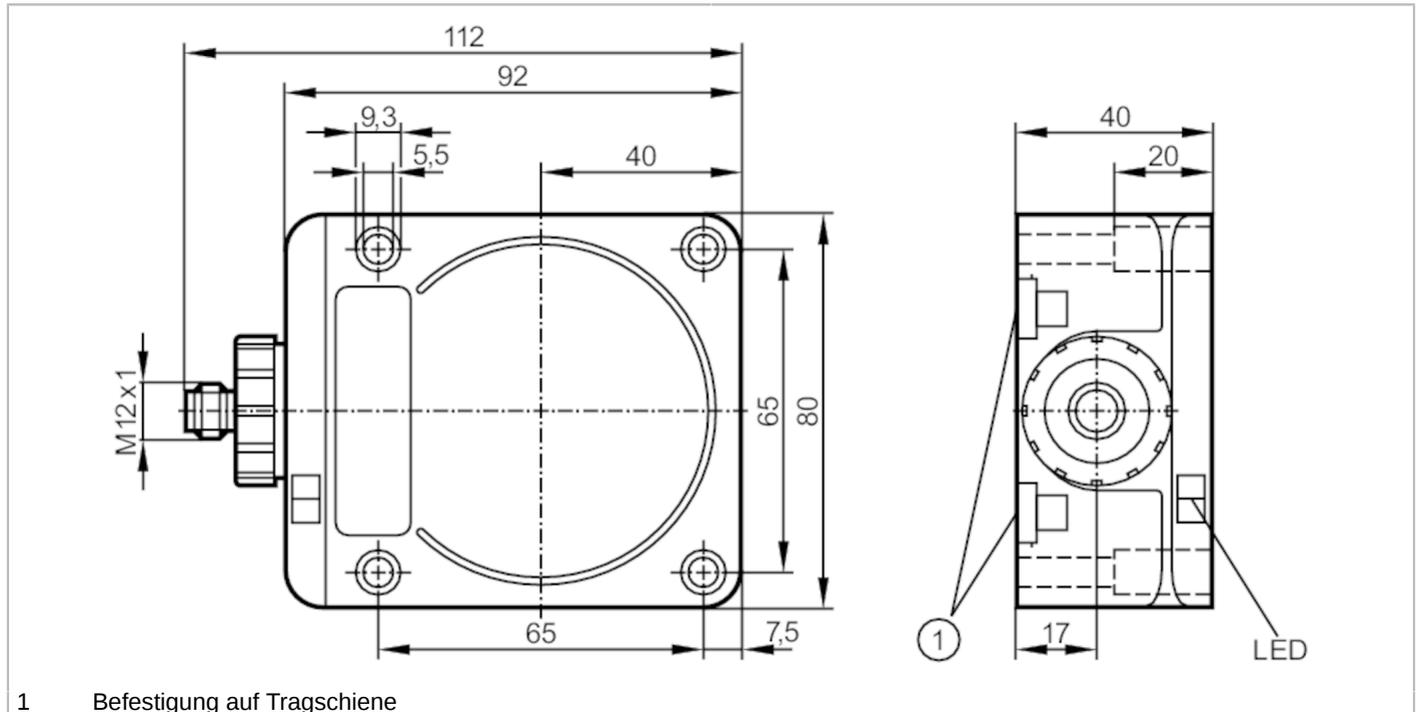


# ID5072



## Induktiver Sensor

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	50
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	92 x 80 x 40
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	20; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	70
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

# ID5072



## Induktiver Sensor

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	50
Realschaltabstand Sr	[mm]	50; (bündig eingebaut in Stahl ST37)
Arbeitsabstand	[mm]	0...40,5; (bündig eingebaut in Stahl ST37; nicht bündig: Reduzierung des Arbeitsabstandes um max. 5,5 mm)

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Messing: 0,48 / Aluminium: 0,46 / Kupfer: 0,38
Hysterese	[% von Sr]	3...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	423,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Montageart		Tragschiene; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	92 x 80 x 40
Werkstoffe		PPE schwarz; Messing weißbronze-beschichtet; Zinkdruckguss

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Zubehör		
Lieferumfang		Verschlussstopfen: 1

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



# ID5072



## Induktiver Sensor

IDC4050BCPKG/F/2LED/US-100-DPA

### Anschluss

