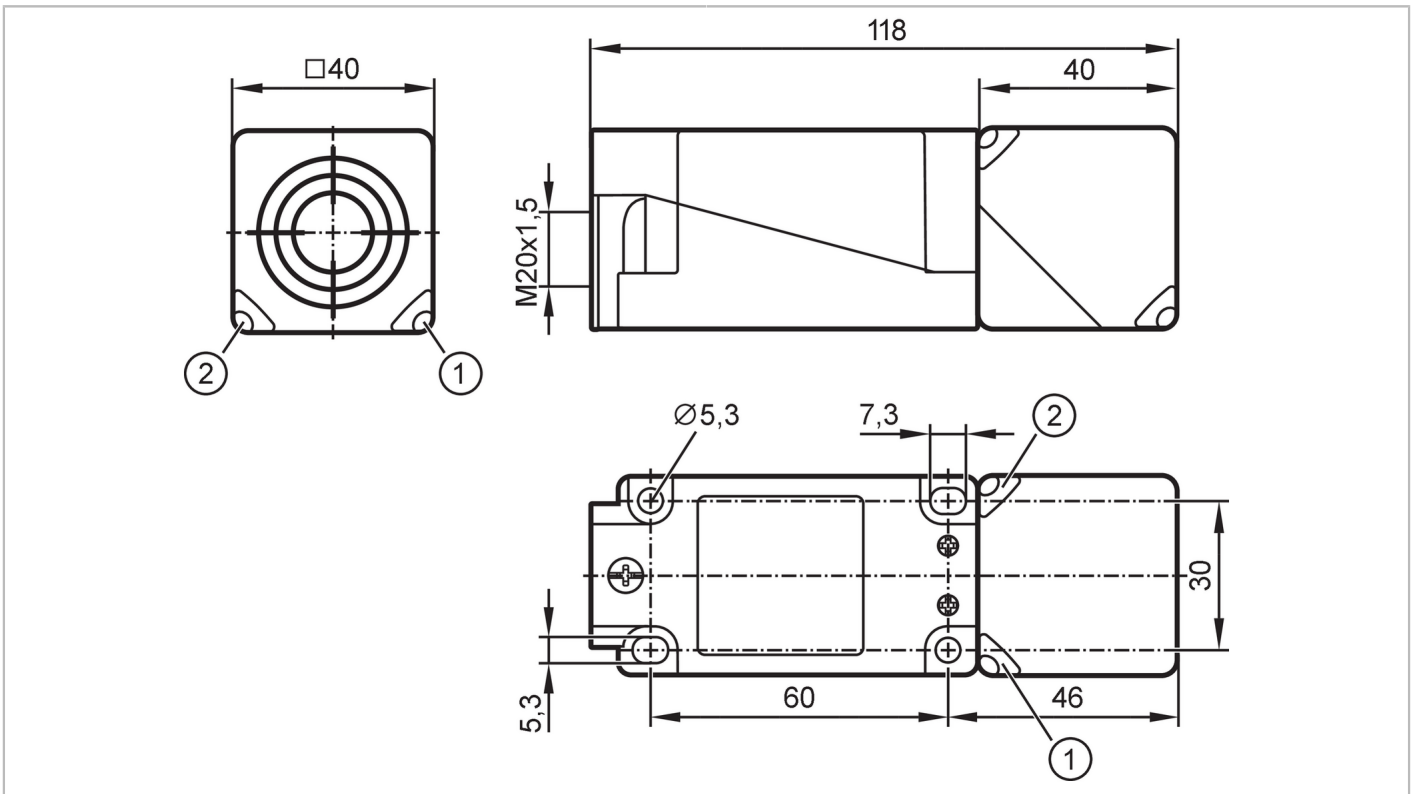
IV5058

Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG



1 LED grün
2 LED gelb

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 118
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	20; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlussschutz		ja

IV5058

Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG

Ausführung Kurzschlussschutz			getaktet
Überlastfest			ja
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]		20
Realschaltabstand Sr	[mm]		20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]		0...16,2
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor			Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]		1...10
Schaltpunktdrift	[% von Sr]		-10...10
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]		-25...100
Schutzart			IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	15 V
		EN 55011	Klasse B
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 Zyklen
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Schneller Temperaturwechsel		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen
MTTF	[Jahre]		652
UL-Zulassung		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]		250
Gehäuse			Quaderförmig
Einbauart			bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]		40 x 40 x 118
Werkstoffe			PA 6.6; Zinkdruckguss epoxidbeschichtet; aktive Fläche: PA 6.6; LED-Fenster: PA; Schrauben: Edelstahl 1.4305 (Edelstahl / 303)
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen			
Bemerkungen			5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
			Kabelverschraubung (E11270) gesondert zu bestellen
Verpackungseinheit			1 Stück

IV5058

Induktiver Sensor

IVE4020ZCPKG

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss

