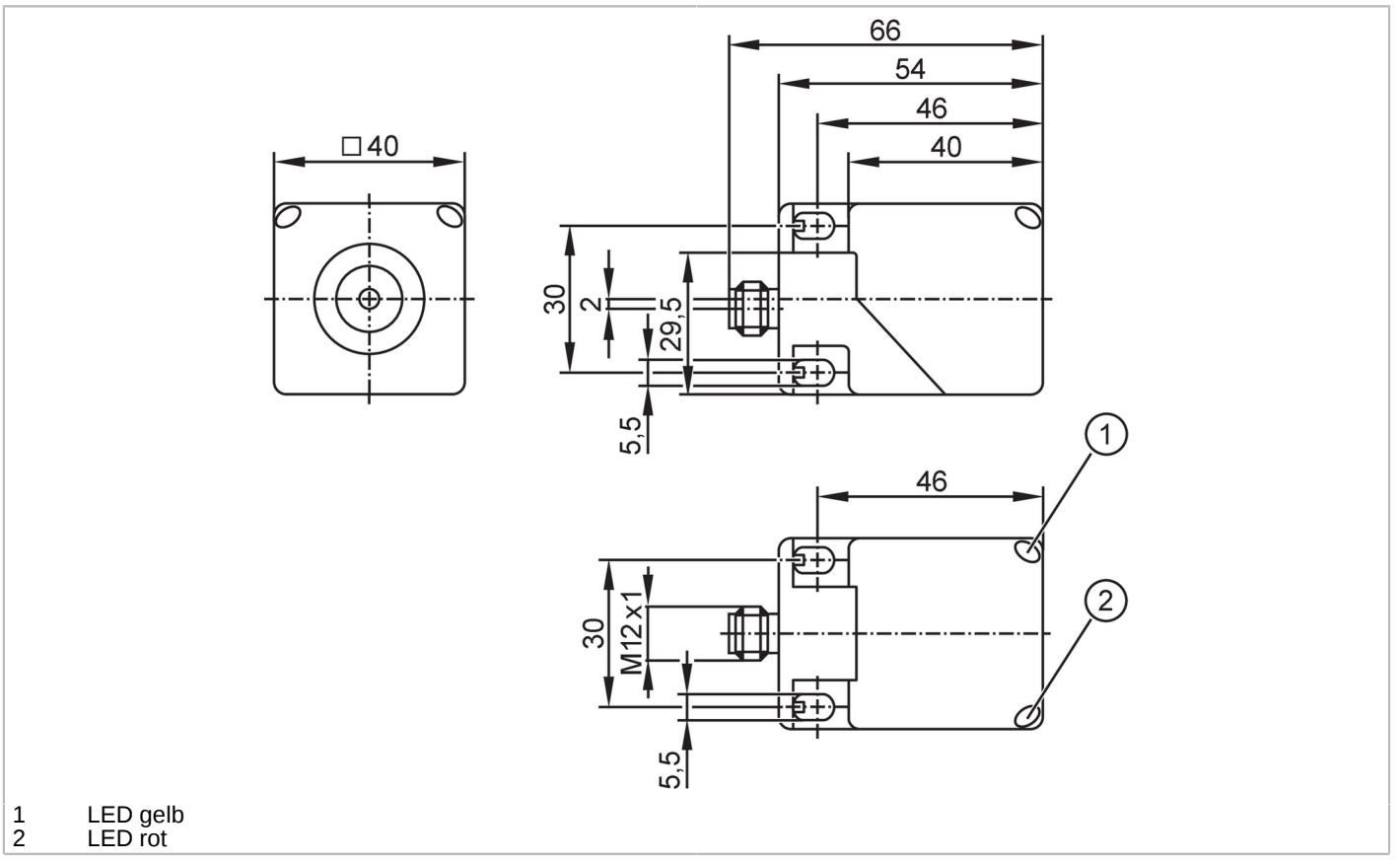
IM5118

Induktiver AS-Interface-Sensor

IMC2015-ASI /US-100-DPS



1 LED gelb
2 LED rot

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		AS-i
Schaltabstand	[mm]	15
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		AS-i
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	15
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

IM5118

Induktiver AS-Interface-Sensor

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Umgebungsbedingungen						
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70				
Schutzart		IP 67				
Zulassungen / Prüfungen						
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 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	10 V			
		EN 55011	Klasse B			
MTTF	[Jahre]	958				
AS-i Kennwerte						
AS-i Version		3.0				
Erweiterter Adressiermodus		ja				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	0				
AS-i ID-Code	[hex]	A.E				
AS-i Zertifikat		71901				
Belegung der Datenbits		Bezeichnung	Schaltsignal	unsicherer Bereich	Betriebsbereitschaft	nicht verwendet
		Zustand = 0	Target außerhalb des aktiven Bereichs, gelbe LED aus	Target innerhalb des unsicheren Bereichs, rote LED blinkt	Gerät defekt bzw. Abstand Medium < 10 %, rote LED blinkt	-
		Zustand = 1	Target innerhalb des aktiven Bereichs, gelbe LED ein	Target außerhalb des unsicheren Bereichs, rote LED aus	Betriebsbereitschaft, rote LED aus	Defaultwert
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	151,5				
Gehäuse		Quaderförmig				
Aktive Fläche		in 5 Positionen ausrichtbar				
Einbauart		bündig einbaubar				
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54				
Werkstoffe		PBT; PPE				
Anzeigen / Bedienelemente						
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb			
		Funktion	1 x LED, rot			
Bemerkungen						
Verpackungseinheit		1 Stück				

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4; Arretierung: rastend, drehbar



IM5118

Induktiver AS-Interface-Sensor

IMC2015-ASI /US-100-DPS

Anschluss

