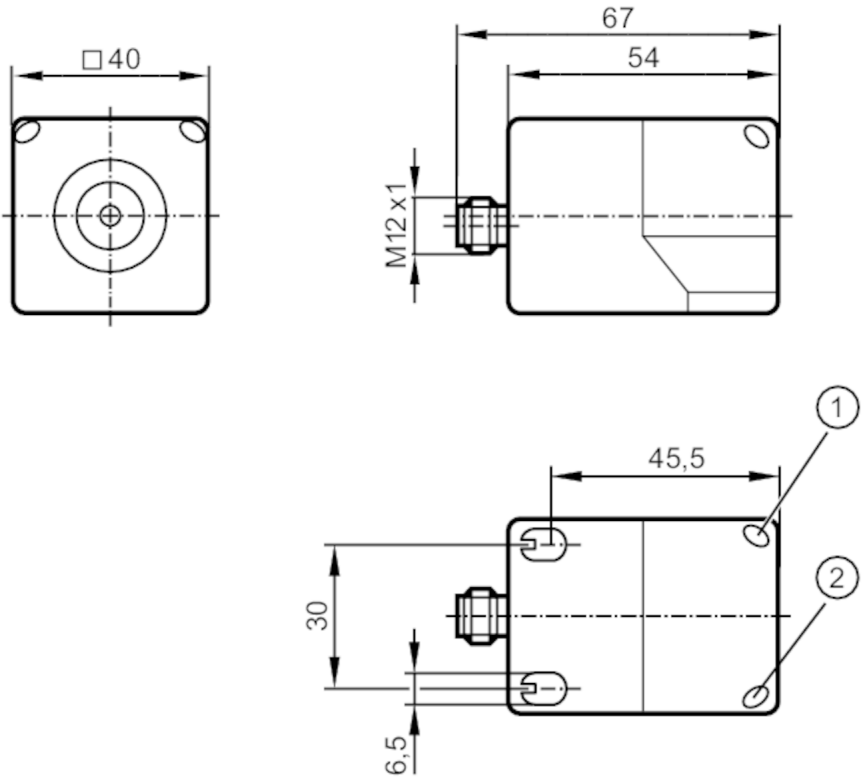


IM5175



Indukční analogový senzor s IO-Link

IMC4035A2PKG/F/IO/US



- 1 LED žlutá
- 2 LED zelená



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 54
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	15...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 33
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	100



Indukční analogový senzor s IO-Link

IMC4035A2PKG/F/IO/US

Analogový napěťový výstup	[V]	0...10; (lineární; spád: 0,3125 V/mm; pro čelní přiblížení a pro cíl vyrobený z měkké oceli: 105 x 105 x 1 mm)
Min. zatěžovací odpor	[Ω]	2000
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Měřicí rozsah	[mm]	3...35
Spínací bod IO-Link	[mm]	6,13...32,69
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,8 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4
Hystereze	[% z Sr]	3...15
Poznámka k hysterezi		parametrizovatelný
Odchylka od charakteristiky na analogovém výstupu	[%]	± 2; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)
Opakovací přesnost	[%]	± 2; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)
Teplotní koeficient [%/K vom MEW]		±0,15
Teplotní posun (drift)		± 5 %; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)
Reakční doby		
Doba odezvy	[ms]	< 20
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		IO-Link
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verze		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
Mód SIO		ano
Potřebná třída Masterport		A
Min. doba procesního cyklu	[ms]	3,2
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	délka bitu
	procesní hodnota	16
	stav zařízení	4
	binární spínací informace	2
Funkce IO-Link (acyklické)		čítač spínacích cyklů; počítadlo cyklů zapnutí; čítač provozních hodin; vnitřní teplota; tag specifický pro aplikaci
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1206
Upozornění		Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67



Indukční analogový senzor s IO-Link

IMC4035A2PKG/F/IO/US

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	231
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A026
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	158,5
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 54
Materiály		PA; nerezová ocel (1.4404 / 316L)

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	terč v rozsahu měření	1 x LED, žlutá světla
	terč mimo rozsah měření	1 x LED, žlutá blikající
	Provoz	LED, zelená

Upozornění		
Upozornění	Montáž pouze s deskou VA 16x40x3 a 2 šrouby s válcovou hlavou ISO 4762-12.9	
Obsah balení	1 ks	

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



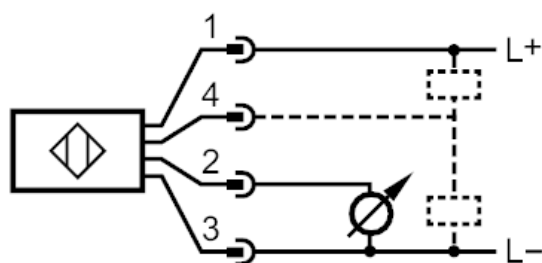
IM5175



Indukční analogový senzor s IO-Link

IMC4035A2PKG/F/IO/US

Připojení



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link