



1 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	350...6000; (Flagga: 400 x 400 mm)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 103,8

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,3
Omvandlingsfrekvens [kHz]	75

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; IO-Link
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500



Ultraljudsgivare

UIA06000E1KG/IO-Link/US

Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	350...6000; (Flagga: 400 x 400 mm)
Blindzon [mm]	350
Cylindrisk öppningsvinkel [°]	15; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object [°]	± 4
Noggrannhet / Avvikelse	
Temperaturkompensation	ja
Hysteres [%]	< 3
Tolerans, kopplingspunkt [%]	-5...5
Linjäritetsfel för analogutgång [%]	<3
Repeternoggrannhet	1 %
Upplösning [mm]	3
Hänvisning	De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter
Reaktionstider	
Reaktionstid [ms]	< 600; (Analog utgång)
Mjukvara / programmering	
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; andra kopplingspunkt; Switch-on och switch-off-fördröjning; Upstart; Teach-funktion; ljus-/mörkerkopplad
Gränssnitt	
Kommunikationsinterface	IO-Link
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI-standard	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO-läge	ja
Nödvändig masterporttyp	A
Min. processcykeltid [ms]	3,2
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion
	processvärde
	enhetsstatus
	binär kopplingsinformation
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar
Understödda DeviceIDs	Drift typ
	default
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-20...70
Lagringstemperatur [°C]	-30...80
Kapslingsklass	IP 67

UIT504



Ultraljudsgivare

UIA06000E1KG/IO-Link/US

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass A
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		102
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data		
Vikt [g]		242,5
Kapsling		gångat utförande
Mått [mm]		M30 x 1,5 / L = 103,8
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment [Nm]		100

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	eko	1 x LED, grön
Teach-funktion		ja

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2, rostfritt stål

Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

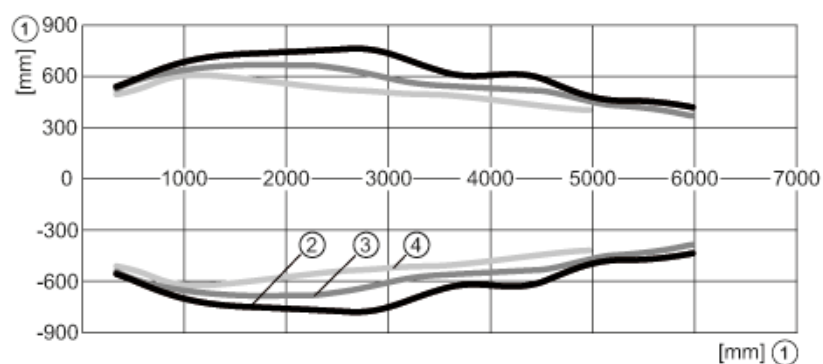


Anslutning



4 IO-Link

diagram och grafer



- 1 Avstånd
- 2 Standard ljudkon
- 3 Medium ljudkon
- 4 Smal ljudkon