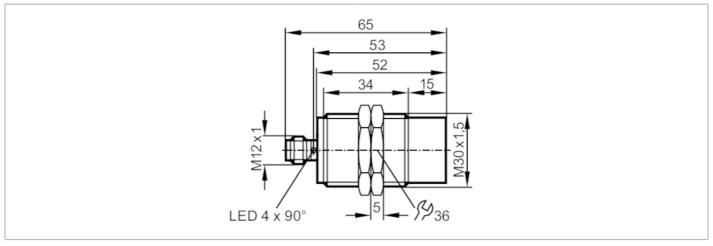
II5914

Sensore analogico induttivo con IO-Link









Caratteristiche del prodotto			
Modello elettrico		PNP/NPN; (parametrizzabile)	
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)	
Interfaccia di comunicazione		IO-Link	
Corpo		Tipo filettato	
Dimensioni	[mm]	$M30 \times 1,5 / L = 65$	
Dati elettrici			
Tensione di esercizio	[V]	1530 DC	
Corrente assorbita	[mA]	< 30	
Classe di isolamento		II	
Protezione da inversione di polarità		Si	
Uscite			
Modello elettrico		PNP/NPN; (parametrizzabile)	
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100	
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	300	
Uscita analogica tensione	[V]	010; (lineare; passo: 0,714 V/mm; con avvicinamento frontale e target in acciaio (St37): 45 x 45 x 1 mm)	
Min. impedenza di uscita	[Ω]	2000	
Protezione da cortocircuito		si	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Campo di misura	[mm]	115	
Punto di commutazione IO- Link	[mm]	2,3713,99	

II5914

Sensore analogico induttivo con IO-Link



IIK4015A2PKG/IO/US

Precisione / Deriva				
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3		
Isteresi [%	6 di Sr]	315		
Indicazioni per l'isteresi		parametrizzabile		
Errore di linearità uscita analogica	[%]	± 1; (del valore finale)		
Ripetibilità uscita analogica	[%]	± 1; (del valore finale)		
Coefficiente di temperatura [%/K vom	MEW]	±0,	±0,15	
Deriva di temperatura[% vom	MEW]	±5		
Tempi di reazione				
Tempo di risposta	[ms]	< 10		
Interfacce				
Interfaccia di comunicazione		IO-Link		
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)		
Versione IO-Link		1.1		
Standard SDCI		IEC 61131-9		
Profili		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel		
Modo SIO		si		
Classe richiesta per porta master		А		
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	3,2		
		Commutazione	lunghezza bit	
Dati di processo IO-Link	-	Valore di processo	16	
(ciclici)	-	Stato del dispositivo	4	
		Informazioni binarie di commutazione	2	
Funzioni IO-Link (acicliche)		Contatore dei cicli di commutazione; contatore di cicli di accensione; contatore delle ore operative; temperatura interna; Tag specifico per l'applicazione		
DeviceID supportati	-	Modo operativo		
		default	1206	
Nota		Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"		
Condizioni ambientali				
Temperatura ambiente	[°C]	-2580		
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K		

II5914

Sensore analogico induttivo con IO-Link





EN 61000-4-2 ESD	Test / Certificazioni				
EMC EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF condotta 2 kV EN 61000-4-6 HF condotta 10 V EN 55011 Classe B Resistenza a vibrazione EN 60068-2-6 Fc \$20 g (103000 Hz) / 50 cicil di frequenza. 1 ottava / minuto, in 3 assi Resistenza a gli urti EN 60068-2-27 Ea 100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock clascuno in ogni direzione del 3 assi di coordinate Resistenza a shock continui EN 60068-2-27 40 g m; 4000 shock clascuno in ogni direzione del 3 assi di coordinate Rapida variazione di temperatura EN 60068-2-14 Na TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30° min; t2 = < 10 s 50 cicil			EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
Resistenza a vibrazione		_	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m	
Resistenza a vibrazione	EMC		EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
Resistenza a vibrazione EN 60068-2-6 FC 20 g (103000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi di coordinate Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 100 g 1 ms sensionacide; 3 shock clascuno in ogni direzione del 3 assi di coordinate Resistenza a shock continui EN 60068-2-27 40 g 6 ms; 4000 shock clascuno in ogni direzione del 3 assi di coordinate Rapida variazione di temperatura EN 60068-2-14 Na TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli			EN 61000-4-6 HF condotta	10 V	
Resistenza agli urti EN 60068-2-6 FC frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 100 g 11 ms semistinosocie; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate Resistenza a shock continui EN 60068-2-27 40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate Rapida variazione di temperatura EN 60068-2-14 Na TA = -25°C; TB = 80°C; TI = 30°C; T			EN 55011	Classe B	
Resistenza a shock continui	Resistenza a vibrazione		EN 60068-2-6 Fc	,	
Residua variazione di temperatura EN 60068-2-14 Na TA = -25°°C; TB = 80°C; TL = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli MTTF [anni] 222 Embedded software included Ta = -2560 °C Embedded software included Ta = -2560 °C Ecrtificazione UL Enclosure type Type 1 Certificazione UL Tensione di alimentazione UL E174191 Numero di certificazione UL Numero file UL E174191 A024 Peso [g] 142 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Definizione filettatura M30 x 1,5 / L = 65 Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Larget nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso Indicazione target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Resistenza agli urti		EN 60068-2-27 Ea		
EN 0008-2-14 Na 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli MTTF [anni] 222 Embedded software included Ta -2560 °C Enclosure type Type 1 Certificazione UL A024 Numero di certificazione UL A024 Numero file UL E174191 Dati meccanici Peso [g] 142 Corpo Tipo filettato Montaggio non schermato Definizione filettatura M30 x 1,5 / L = 65 Definizione filettatura M30 x 1,5 Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Itarget nel campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 </td <td>Resistenza a shock conti</td> <td>nui</td> <td>EN 60068-2-27</td> <td></td>	Resistenza a shock conti	nui	EN 60068-2-27		
Embedded software included Ta	•		EN 60068-2-14 Na		
Ta -2560 °C Enclosure type Type 1 Tensione di alimentazione Numero di certificazione UL A024 Numero file UL E174191 Dati meccanici Peso [g] Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] Definizione filettatura Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] Elementi di indicazione e comando Indicazione Ta -2560 °C Type 1 Torpo 1 Tipo filettato Montaggio Montaggio non schermato M30 x 1,5 / L = 65 Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione Target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	MTTF	[anni]	222		
Enclosure type Type 1 Tensione di alimentazione Limited Voltage/Current Numero di certificazione UL Numero file UL E174191 Dati meccanici Peso [g] 142 Corpo Tipo filettato Montaggio mon schermato Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 65 Definizione filettatura M30 x 1,5 Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Elementi di indicazione e comando Indicazione Target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Embedded software inclu	ided	Si		
Certificazione UL Tensione di alimentazione Numero di certificazione UL Numero file UL Dati meccanici Peso [g] Corpo Tipo filettato Montaggio Definizione filettatura Materiali Coppia di serraggio Indicazione Target nel campo di misura target al di fuori del campo di misura Accessori Fornitura Denimero di certificazione UL A024 A024 E174191 A024 E174191 A024 E174191 E174191 A026 E174191 A027 E1790 Filettato Managgio Tipo filettato Managgio non schermato Managgio non schermato Managgio non schermato Managgio Managgio Managgio non schermato Managgio non s			Ta	-2560 °C	
Numero di certificazione UL Numero file UL E174191		_	Enclosure type	Type 1	
Numero file UL E174191 Dati meccanici Peso [g] 142 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 65 Definizione filettatura M30 x 1,5 Lest of the congruency of the congruenc	Certificazione UL	_	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current	
Peso [g] 142 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 65 Definizione filettatura M30 x 1,5 Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo			Numero di certificazione UL	A024	
Peso [g] 142 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 65 Definizione filettatura M30 x 1,5 Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo			Numero file UL	E174191	
Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 65 Definizione filettatura M30 x 1,5 Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Dati meccanici				
Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 65 Definizione filettatura M30 x 1,5 Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Peso	[g]	142		
Dimensioni [mm] M30 x 1,5 / L = 65 Definizione filettatura M30 x 1,5 / L Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Corpo		Tipo filettato		
Definizione filettatura Materiali Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Montaggio		montaggio non schermato		
Materiali Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
LED-Fenster: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco Coppia di serraggio [Nm] 50 Elementi di indicazione e comando Indicazione	Definizione filettatura		M30 x 1,5		
Elementi di indicazione e comando Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Materiali				
Indicazione target nel campo di misura 4 x LED, giallo acceso target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Coppia di serraggio	[Nm]	50		
target al di fuori del campo di misura 4 x LED, giallo lampeggia Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Elementi di indicazione	e comando			
Accessori Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Indications		target nel campo di misura	4 x LED, giallo acceso	
Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	mulcazione	_	target al di fuori del campo di misura	4 x LED, giallo lampeggia	
Fornitura dadi di fissaggio: 2 Osservazioni Quantità 1 pezzo	Accessori				
Osservazioni Quantità 1 pezzo			dadi di fissaggio: 2		
Quantità 1 pezzo	Osservazioni				
			1 pezzo		
		- connettore			

Connettore: 1 x M12



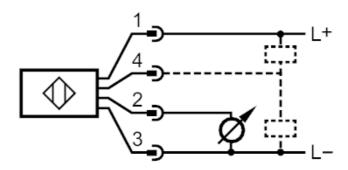
115914

Sensore analogico induttivo con IO-Link



IIK4015A2PKG/IO/US

Collegamento



1 L+ 2 OUT 3 L-

4 OUT / IO-Link