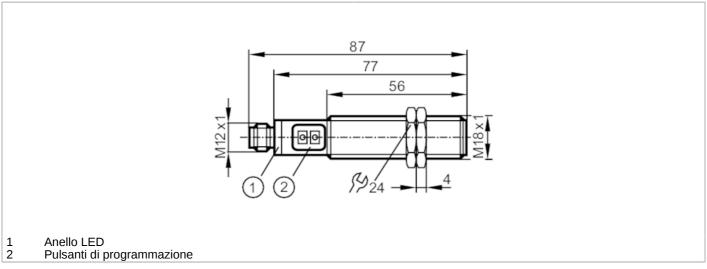
KG5065

Sensore capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/US







Caratteristiche del prodotto			
Modello elettrico		PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN:; utilizzando un carico resistivo < 20 k Ω)	
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)	
Distanza di commutazione	[mm]	12	
Interfaccia di comunicazione		IO-Link	
Corpo		Tipo filettato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 87	
Dati elettrici			
Tensione di esercizio	[V]	1036 DC	
Corrente assorbita	[mA]	< 20	
Classe di isolamento		II	
Protezione da inversione di polarità		Sİ	
Principio di misura		capacitivo	
Uscite			
Modello elettrico		PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN:; utilizzando un carico resistivo < 20 kΩ)	
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200	
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	10	
Resistente a cortocircuito		Si	
Resistente a sovraccarico		Si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	12	

KG5065

Sensore capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/US



Setresi	Precisione / Deriva				
Triberfacce Triberfaccia di comunicazione Triber di trasmissione Triber di trasmismo di trasm	Isteresi	[% di Sr]		115	
Triberfacce Triberfaccia di comunicazione Triber di trasmissione Triber di trasmismo di trasm	Deriva del punto di				
Interfaccia di comunicazione			-2020		
Interfaccia di comunicazione		[% di Sr]			
Tipo di trasmissione	Interfacce				
Versione IO-Link Standard SDCI IEC 61131-9 CDV	Interfaccia di comunicazio	one		IO-Link	
Standard SDCI IEC 61131-9 CDV Smart Sensor	Tipo di trasmissione			COM1 (4,8 kBaud)	
Profile Smart Sensor	Versione IO-Link			1.1	
Modo SIO	Standard SDCI			IEC 61131-9 CDV	
Min. tempo di ciclo del processo Modo operativo DeviceID	Profili				
Min. tempo di ciclo del processo DeviceID supportati Modo operativo DeviceID	Modo SIO				
Device D supportati	-	[ms]			
Condizioni ambientali Temperatura ambiente [°C] -2580 Indicazioni per la temperatura ambiente temperatura della superficie attiva: -25110 °C Grado di protezione IP 65; IP 67 EMC EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF irradiata 10 V/m 8 kV AD EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-4 HF condotta EN 65001 EN 60068-2-6 Fc (1055 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) MTTF [anni] 566 Datti meccanici Peso [g] 31,5 Corpo Tipo filettato Montaggio monschermato montaggio non schermato Dimensioni [mm] M18 x 1 / L = 87 Definizione filettatura M18 x 1 Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Stato di commutazione 1 x LED, giallo Funzione teach si Blocco elettronico si	·		Modo operativo	DeviceID	
Temperatura ambiente (°C) -2580 Indicazioni per la temperatura ambiente (°C) temperatura della superficie attiva: -25110 °C Indicazioni per la temperatura ambiente (°C) temperatura della superficie attiva: -25110 °C Indicazioni				387	
Indicazioni per la temperatura ambiente Grado di protezione IP 65; IP 67	Condizioni ambientali				
Indicazioni per la temperatura ambiente temperatura della superficie attiva: -25110 °C Grado di protezione IP 65; IP 67 Test / Certificazioni EMC EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF irradiata 10 V/m EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 HF condotta 3 V EN 55011 Classe B EN 55011 Classe B EN 60068-2-6 Fc (1055 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz Resistenza agli urti EN 60068-2-6 Fc (1055 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz MTTF (anni) EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) Dati meccanici EN 60068-2-27 Ea 31.5 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni (mm) M18 x 1 / L = 87 Definizione filettatura M18 x 1 Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando 1 x LED, giallo Funzione teach si Blocco elettronico si	Temperatura ambiente	[°C]		-2580	
Grado di protezione IP 65; IP 67 Test / Certificazioni EMC EN 61000-4-2 ESD 8 kV AD EN 61000-4-3 HF irradiata 10 V/m EN 61000-4-6 Burst 2 kV EN 61000-4-6 HF condotta 3 V EN 55011 Classe B Resistenza a vibrazione EN 60068-2-6 Fc (1055 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) MTTF [annil] 566 Dati meccanici Peso [g] 31,5 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M18 x 1 / L = 87 Definizione filettatura M18 x 1 Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando 1 x LED, giallo Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, giallo Funzione teach si Blocco elettronico si	Indicazioni per la tempera				
EN 61000-4-2 ESD			· ·		
EMC EN 61000-4-2 ESD 8 kV AD EN 61000-4-3 HF irradiata 10 V/m EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 HF condotta 3 V EN 55011 Classe B Resistenza a vibrazione EN 60068-2-6 Fc (1055 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) MTTF [anni] 566 Dati meccanici Peso [g] 31,5 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M18 x 1 / L = 87 Definizione filettatura M18 x 1 Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Stato di commutazione 1 x LED, giallo Funzione teach si Blocco elettronico si	Grado di protezione		IP 65; IP 67		
EN 61000-4-3 HF irradiata	Test / Certificazioni				
EN 61000-4-4 Burst 2 kV EN 61000-4-6 HF condotta 3 V EN 55011 Classe B	EMC		EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD	
EN 61000-4-6 HF condotta 3 V EN 55011 Classe B EN 60068-2-6 Fc (1055 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) MTTF [anni] 566					
EN 55011 Classe B Resistenza a vibrazione EN 60068-2-6 Fc (1055 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) MTTF [anni] 566 Dati meccanici Peso [g] 31,5 Corpo Tipo filettato Montaggio monschermato Dimensioni [mm] M18 x 1 / L = 87 Definizione filettatura Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, giallo Funzione teach Blocco elettronico si					
Resistenza a vibrazione EN 60068-2-6 Fc (1055 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz EN 60068-2-27 Ea EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) Dati meccanici Peso [g] Corpo Tipo filettato Montaggio Montaggio Montaggio non schermato Dimensioni [mm] Definizione filettatura Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Funzione teach Blocco elettronico Stato di commutazione Si Accessori					
Resistenza agli urti Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) Dati meccanici Peso [g] 31,5 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] Definizione filettatura Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Funzione teach Blocco elettronico Si Vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) 31,5 Tipo filettato Montaggio non schermato M18 x 1 / L = 87 Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione Si Accessori	Danistana a vilenasiana				
Resistenza agli urti MTTF [anni] 566 Dati meccanici Peso [g] 31,5 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M18 x 1 / L = 87 Definizione filettatura M18 x 1 Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Funzione teach Blocco elettronico Si EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) 566 At the semisinusoidali (x, y, z) 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z) 566 Tipo filettato M18 x 1 / L = 87 Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Stato di commutazione 1 x LED, giallo Si Accessori	Resistenza a vibrazione		EN 60068-2-6 FC	vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con	
Dati meccaniciPeso[g]31,5CorpoTipo filettatoMontaggiomontaggio non schermatoDimensioni[mm]M18 x 1 / L = 87Definizione filettaturaM18 x 1MaterialiCorpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PCElementi di indicazione e comando1 x LED, gialloIndicazioneStato di commutazione1 x LED, gialloFunzione teachsiBlocco elettronicosi	Resistenza agli urti		EN 60068-2-27 Ea		
Peso [g] 31,5 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M18 x 1 / L = 87 Definizione filettatura M18 x 1 Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, giallo Funzione teach si Blocco elettronico si	MTTF	[anni]		566	
Peso [g] 31,5 Corpo Tipo filettato Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm] M18 x 1 / L = 87 Definizione filettatura M18 x 1 Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, giallo Funzione teach si Blocco elettronico si	Dati meccanici				
Corpo Montaggio Dimensioni Dimensioni [mm] Definizione filettatura Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione Funzione teach Blocco elettronico Accessori	Peso	[g]		31,5	
Montaggio montaggio non schermato Dimensioni [mm]	Corpo				
Dimensioni [mm] Definizione filettatura Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione Funzione teach Blocco elettronico Accessori					
Definizione filettatura Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione Funzione teach Blocco elettronico Accessori		[mm]			
Materiali Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, giallo Funzione teach si Blocco elettronico si Accessori					
Elementi di indicazione e comando Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, giallo Funzione teach si Blocco elettronico si					
Indicazione Stato di commutazione Funzione teach Si Blocco elettronico Si Accessori		o comende		a.cato. 11 E o, miodia EED. 1 O	
Funzione teach Blocco elettronico si Accessori		e comando		1 v I ED giallo	
Blocco elettronico si Accessori			Stato di commutazione		
Accessori					
				21	
Fornitura dadı di fissaggio: 2				La l'all'Especial C	
	Fornitura			dadi di fissaggio: 2	

KG5065

Sensore capacitivo

KG-3120NFAKGP2T/US

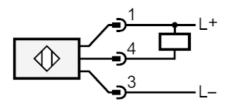


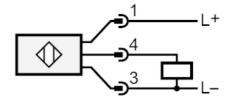
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A







4: OUT / IO-Link

Rilevamento automatico del carico PNP/NPN utilizzando un carico resistivo < 20 k Ω