

Czujniki pomiarowe laserowe serii HG-C

Czujniki pomiarowe serii HG-C to laserowe czujniki pomiarowe (odległości) z matrycą CMOS do wykrywania obiektów z powtarzalnością 10 µm. Umożliwiają wyświetlanie rzeczywistej zmierzonej odległości z taką samą precyzją, jak czujnik przemieszczenia. Wysoka dokładność, kompaktowa obudowa (44 x 20 x 25) mm oraz precyzyjna detekcja z powtarzalnością 10 µm czynią z nich lidera w systemach bezdotykowego pomiaru i kontroli w nowoczesnych systemach produkcyjnych. Laserowe czujniki odległości mogą być stosowane w wielu aplikacjach takich jak np.: regulacja głowicy robota i innych elementów wykonawczych, regulacja wysokości komponentu, pomiar ugięcia materiału, kontrola obecności komponentu lub opakowania, pomiar grubości taśmy itp. Seria obejmuje również wykonania z uniwersalnym interfejsem IO-Link.

Producent	Panasonic
Seria	HG-C
Typ czujnika	Czujnik pomiarowy laserowy
Rodzaj pomiaru	Pomiar odległości
Napięcie zasilania	12-24V DC
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	od -10 do +45 °C
Wymiary	44 x 20 x 25 mm
Max. prąd pracy	100mA
Materiał obudowy	aluminium

Numer katalogowy	Zasięg	Wyjście	Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe	Przylącznie
UHGC1030P	25-35mm	PNP	Light-ON, Dark-ON	0-5V/4-20mA	kabel 2m
UHGC1030L3P	25-35mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 2m
UHGC1030L3PJ	25-35mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 0.3m z konektorem M12 4P
UHGC1050P	35-65mm	PNP	Light-ON, Dark-ON	0-5V/4-20mA	kabel 2m
UHGC1050L3P	35-65mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 2m
UHGC1050L3PJ	35-65mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 0.3m z konektorem M12 4P
UHGC1100P	65-135mm	PNP	Light-ON, Dark-ON	0-5V/4-20mA	kabel 2m
UHGC1100L3P	65-135mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 2m
UHGC1100L3PJ	65-135mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 0.3m z konektorem M12 4P
UHGC1200P	120-280mm	PNP	Light-ON, Dark-ON	0-5V/4-20mA	kabel 2m
UHGC1200L3P	120-280mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 2m
UHGC1200L3PJ	120-280mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 0.3m z konektorem M12 4P
UHGC1400P	200-600mm	PNP	Light-ON, Dark-ON	0-5V/4-20mA	kabel 2m
UHGC1400L3P	200-600mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 2m
UHGC1400L3PJ	200-600mm	IO-Link	Light-ON, Dark-ON	-	kabel 0.3m z konektorem M12 4P

Uwagi: Tabela może zawierać podstawowe wykonania serii produktów. Pełna lista wykonań dostępna w katalogu producenta.