

Abkündigungshinweise

HN24MGV-P24

Reflex-taster mit Hintergrundausblendung



DE

Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt: HN24MGV-P24

Empfohlenes Alternativprodukt: P1PC112

Abkündigung zum: 28.04.2026

Wesentliche Unterscheidungen

Das Alternativprodukt arbeitet mit Laserlicht (Laser-Warnhinweise beachten) und verfügt über einen parametrierbaren Fehlerausgang.

Das Alternativprodukt hat einen 5-poligen M12-Stecker.

Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

	Abgekündigtes Produkt HN24MGV-P24	Alternativprodukt P1PC112
Produktgruppe	Reflex-taster mit Hintergrundausb- blendung	Laserdistanzsensor Triangulation
Optische Daten		
Arbeitsbereich	55...155 mm	40...240 mm
Messabstand	105 mm	
Messbereich	100 mm	40...240 mm
Auflösung	500 µm	
Linearität	1 %	
Reproduzierbarkeit maximal		200 µm
Reproduzierbarkeit 1 Sigma		20 µm
Linearitätsabweichung		400 µm
Schalthyserese		< 0,5 %
Lichtart	Rotlicht	Laser (rot)
Wellenlänge	660 nm	655 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h	100000 h
Laserklasse (EN 60825-1)		1
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	3 mm	
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	18...30 V DC	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA	< 35 mA
Grenzfrequenz	100 Hz	
Schaltfrequenz		650 Hz
Messrate		2500 /s
Ansprechzeit	5 ms	< 0,77 ms
Temperaturdrift	50 µm/K	< 45 µm/K
Temperaturbereich	-10...60 °C	-25...50 °C
Anzahl Schaltausgänge		1
Spannungsabfall Schaltausgang		< 1,5 V
Schaltstrom Schaltausgang		100 mA
Schaltstrom PNP-Fehlerausgang	200 mA	

	Abgekündigtes Produkt HN24MGV-P24	Alternativprodukt P1PC112
Analogausgang	0...10 V	0...10 V
Ausgangsstrom Analogausgang	500 µA	
Kurzschlussfest	ja	ja
Verpolungssicher	ja	ja
Überlastsicher		ja
Schnittstelle		IO-Link V1.1
IO-Link Übertragungsrate		COM3
Schutzklasse	III	III
FDA Accession Number		2512215-000
Mechanische Daten		
Einstellart		Teach-in NFC
Gehäusematerial	Kunststoff, PBT	Kunststoff, ABS
Optikabdeckung	Glas	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67	IP67 IP68
Anschlussart	Kabel; 6-adrig	M12 × 1; 5-polig
Kabellänge (L)	6 m	
Kabelmantelmaterial	Kunststoff, PVC	
Aderquerschnitt	0,25 mm ²	
Sicherheitstechnische Daten		
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2142,98 a	566,57 a
Ausgangsfunktionen		
Ausgang	Analogausgang Fehlerausgang	Analogausgang PNP
Schaltung		Schließer
Einstellbare Parameter		
Ausgang		Fehlerausgang Gegentakt NPN PNP
Schaltung		Öffner Öffner/Schließer Schließer
Weitere Parameter		Belichtungszeit Laserlicht Schalthysterese Teach-in-Modus Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung

Lichtfleckdurchmesser

P1PC112

Arbeitsabstand	40 mm	140 mm	240 mm
Lichtfleckgröße	1,1 × 3 mm	0,7 × 2,8 mm	0,4 × 2,7 mm

Produktbilder/Technische Zeichnungen/Anschlussbilder/Zulassungen

	Abgekündigtes Produkt HN24MGV-P24	Alternativprodukt P1PC112
Produktbild		
Bemaßtes Bild	<p>① Sendodiode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 1 Nm</p>	<p>① Sendodiode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 1 Nm</p>
Bedienfeld	<p>N2</p> <p>12 = Analoge Ausgangsspannungsanzeige 03 = Fehleranzeige</p>	<p>X12</p> <p>5a = Schaltzustandsanzeige O1 68 = Power LED 7c = Anzeige Analogausgang AO 60 = Anzeige 06 = Teach-in-Taste</p>
Anschlussbild	<p>603</p>	<p>241</p>

	Abgekündigtes Produkt HN24MGV-P24		Alternativprodukt P1PC112	
Zulassungen				
				
				
				