

Abkündigungshinweise

U1HJ001

Gabelsensor zur Etikettenerkennung



DE

Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt:	U1HJ001
Empfohlenes Nachfolgeprodukt:	U3HJ301-006-070
Abkündigung zum:	31.12.2026

Wesentliche Unterschiede

Das Nachfolgeprodukt zeichnet sich durch schnellere Bandgeschwindigkeiten sowie eine größere Gabelweite bei einer kleineren Bauform aus.

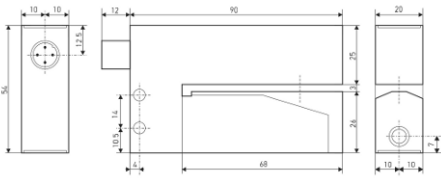
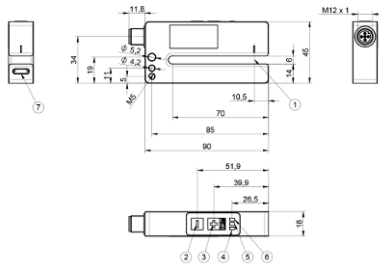
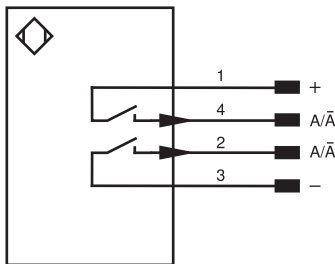
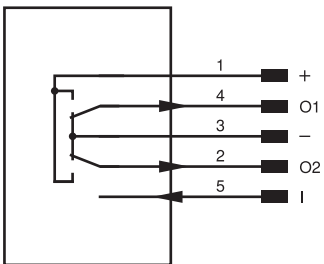
Das Nachfolgeprodukt hat einen 5-poligen M12-Stecker.

Das Nachfolgeprodukt hat zur Befestigung drei runde Löcher anstatt zwei Langlöcher.

Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

	Abgekündigtes Produkt U1HJ001	Nachfolgeprodukt U3HJ301-006-070
Ultraschall Daten		
Gabelweite	3 mm	6 mm
Kleinst erkennbarer Spalt	2 mm	2 mm
Ultraschallfrequenz	300 kHz	
Reproduzierbarkeit		0,2 mm
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	12...30 V DC	18...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 45 mA	< 40 mA
Schaltfrequenz	400 Hz	
Ansprechzeit	1,25 ms	0,25 ms
Temperaturbereich	0...50 °C	0...60 °C
Anzahl Schaltausgänge		2
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1,5 V	
Schaltstrom Schaltausgang	250 mA	100 mA
Kurzschlussfest	ja	ja
Verpolungssicher	ja	ja
Schutzklasse	III	III
Bereitschaftsverzögerung		180 ms
Mechanische Daten		
Einstellart	Teach-in	Teach-in
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium
Schutzart	IP54	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig	M12 × 1; 5-polig
Ausgangsfunktionen		
Ausgang	NPN PNP	Gegentakt
Schaltung	Schließer	Schließer

Produktbilder/Technische Zeichnungen/Anschlussbilder/Zulassungen

	Abgekündigtes Produkt U1HJ001	Nachfolgeprodukt U3HJ301-006-070
Produktbild		
Bemaßtes Bild und Bedienfeld	  01 = Schaltzustandsanzeige 06 = Teach-in-Taste 68 = Power LED	 ① Aktive Fläche ② Einstellung Schallwert ③ Teach-in-Taste 7 Einstellung Schallwert ④ Fehleranzeige ⑤ Schaltzustandsanzeige ⑥ Power LED ⑦ Ausblasloch
Anschlussbild	1024 	 1 = Versorgungsspannung + 2 = Fehlerausgang, Gegentakt, Schließer 3 = Versorgungsspannung 0 V 4 = Schaltausgang, Gegentakt, Schließer 5 = Eingang, High Aktiv

	Abgekündigtes Produkt U1HJ001		Nachfolgeprodukt U3HJ301-006-070	
Zulassungen	