

Abkündigungshinweise

CP70QXVT35S847

Laserdistanzsensor Triangulation



DE

Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt: CP70QXVT35S847

Empfohlenes Nachfolgeprodukt: P1PC381

Abkündigung zum: 30.04.2027

Wesentliche Unterschiede

Beim Nachfolgeprodukt ist die optische Achse verschoben.

Beim Nachfolgeprodukt kann der Schalterpunkt über das Bedienfeld nachjustiert werden, alle weiteren Funktionen lassen sich über NCF oder IO-Link einstellen.

Beim Nachfolgeprodukt erfolgt die Befestigung nicht mehr über Langlöcher.

Das Nachfolgeprodukt verfügt über eine IO-Link-Schnittstelle anstelle von RS-232.

Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

	Abgekündigtes Produkt CP70QXVT35S847	Nachfolgeprodukt P1PC381
Optische Daten		
Tastweite	660 mm	
Arbeitsbereich		60...660 mm
Einstellbereich	60...660 mm *	60...660 mm
Schalthysterese	< 1 %	< 1 %
Lichtart	Laser (rot)	Laser (rot)
Wellenlänge	655 nm	655 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h	100000 h
Laserklasse (EN 60825-1)	2	1
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux	10000 Lux
Elektronische Daten		
Versorgungsspannung	10...30 V DC	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 50 mA	< 30 mA
Schaltfrequenz	20 Hz	650 Hz
Ansprechzeit	< 10 ms	< 0,77 ms
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung (RS-232)		
Temperaturdrift	< 50 µm/K	< 150 µm/K
Temperaturbereich	-25...60 °C	-25...60 °C
Anzahl Schaltausgänge	1	1
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1,5 V	< 1,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	200 mA	100 mA
Kurzschlussfest	ja	ja
Verpolungssicher	ja	ja
Überlastsicher		ja
Teach-in-Modus	FT**	
Schnittstelle	RS-232	IO-Link NFC

	Abgekündigtes Produkt CP70QXVT35S847	Nachfolgeprodukt P1PC381
Schutzklasse	III	III
FDA Accession Number		2512215-000
Mechanische Daten		
Einstellart	Teach-in	Teach-in NFC
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS Kunststoff, PC	Kunststoff, ABS
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67	IP67 IP68
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig	M12 × 1; 5-polig
Allgemeine Daten		
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Laserwarnschild 1 × Sensor	1 × Befestigungsset Z1PE002 1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sensor
Ausgangsfunktionen		
Ausgang	PNP Fehlerausgang	PNP
Schaltung	Schließer	Öffner+Schließer
Einstellbare Parameter		
Ausgang	Fehlerausgang Gegentakt NPN PNP	Fehlerausgang Gegentakt NPN PNP
Schaltung	Öffner Öffner/Schließer Schließer	Öffner Schließer Öffner+Schließer
Weitere Parameter	Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung	Belichtungszeit Laserlicht Schalthysterese Teach-in-Modus Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung

Lichtfleckdurchmesser

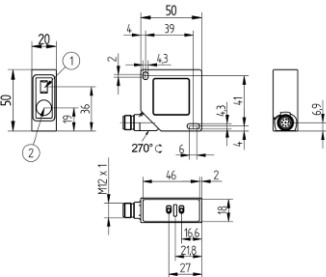
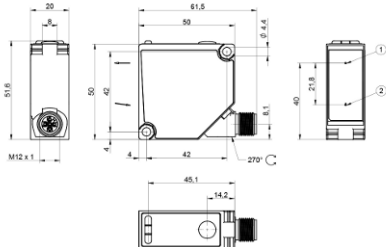
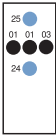
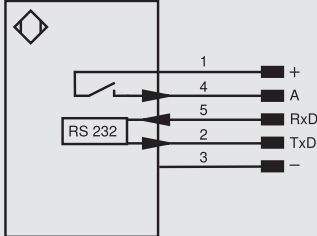
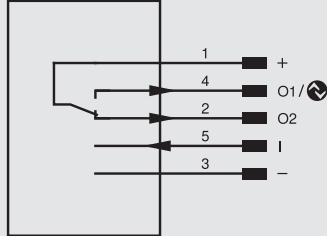
CP70QXVT35S847

Tastweite	60 mm	-	660 mm
Lichtfleckgröße	0,6 × 2,5 mm	-	3 × 8 mm

P1PC381

Arbeitsabstand	60 mm	360 mm	660 mm
Lichtfleckgröße	1,5 × 3,5 mm	1,3 × 5 mm	1,2 × 7 mm

Produktbilder/Technische Zeichnungen/Anschlussbilder/Zulassungen

	Abgekündigtes Produkt CP70QXVT35S847	Nachfolgeprodukt P1PC381
Produktbild		
Bemaßtes Bild	 ① Sendediode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 0,5 Nm	 ① Sendediode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 0,5 Nm
Bedienfeld	P12  01 = Schaltzustandsanzeige 03 = Fehleranzeige 24 = Plus-Taste 25 = Minus-Taste	X14  06 = Teach-in-Taste 5a = Schaltzustandsanzeige O1 6a = Schaltzustandsanzeige O2
Anschlussbild	524  1 = + 4 = A 5 = Rx 2 = Tx 3 = -	 1 = + 4 = O1 2 = O2 5 = I 3 = - 1 = Versorgungsspannung + 2 = Schaltausgang O2, PNP, Antivalent 3 = Versorgungsspannung 0 V 4 = Schaltausgang O1, IO-Link, PNP, Schließer 5 = Eingang, High Aktiv

	Abgekündigtes Produkt CP70QXVT35S847		Nachfolgeprodukt P1PC381	
Zulassungen		