wenglor
the innovative family

Abkündigungshinweise

P1NH702

Reflextaster mit Hintergrundausblendung elektronisch



DE

Nur als PDF erhältlich
Version 1.0
www.wenglor.com

Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt:	P1NH702
Empfohlenes Nachfolgeprodukt:	P1NH701 P1PH701
Abkündigung zum:	31.03.2027

Wesentliche Unterscheidungen

Das Alternativprodukt 1 ist die bevorzugte Alternative bei Bedarf an einem vergleichbaren High-End-Funktionsumfang. Es bietet elektronische Hintergrundausblendung, IO-Link 1.1, NFC, Teach-in, Data Storage und zwei unabhängige Schaltausgänge. Zu beachten ist jedoch, dass die Alternative 1 eine abweichende Bauform (1P – 50 × 50 × 20 mm) aufweist. Das Alternativprodukt 2 entspricht dagegen der 1N-Bauform und bietet damit eine mechanisch näherliegende Alternative. Funktional ist er jedoch gegenüber dem abgekündigten Produkt reduziert: Die Einstellung erfolgt über einen Single-Turn-Einsteller. NFC, Data Storage, Teach-in und zwei unabhängige Schaltausgänge stehen nicht zur Verfügung.

Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

	Abgekündigtes Produkt P1NH702	**Alternativprodukt 1 P1PH701**	**Alternativprodukt 2 P1NH701**
Optische Daten			
Tastweite	300 mm	300 mm	300 mm
Einstellbereich	65...300 mm	65...300 mm	65...300 mm
Schalthysterese	< 2 %	< 2 %	< 1 %
Lichtart	Laser, rot	Laser, rot	Laser, rot
Wellenlänge	655 nm	655 nm	655 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h	100000 h	100000 h
Laserklasse (EN 60825-1)	1	1	1
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux	10000 Lux	10000 Lux
Optische Achse	Ausgerichtet	Ausgerichtet	Ausgerichtet
Schaltpunkt	Abgeglichen	Abgeglichen	Abgeglichen
Prinzip	Triangulation	Triangulation	Triangulation
Elektrische Daten			
Versorgungsspannung	15...30 V DC	15...30 V DC	10...30 V DC
Versorgungsspannung mit IO-Link	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 15 mA	< 20 mA	< 15 mA
Schaltfrequenz	150 Hz	150 Hz	1000 Hz
Schaltfrequenz (1 Schaltausgang)	800 Hz	800 Hz	
Schaltfrequenz (Interference-free-Mode)			500 Hz
Ansprechzeit	3,3 ms	3,3 ms	0,5 ms
Ansprechzeit (1 Schaltausgang)	1,25 ms	1,25 ms	
Ansprechzeit (Interference-free-Mode)			1 ms
Temperaturdrift	< 3 %	< 3 %	< 2 %
Temperaturbereich	-25...60 °C	-25...60 °C	-25...60 °C

	Abgekündigtes Produkt P1NH702	Alternativprodukt 1 P1PH701	Alternativprodukt 2 P1NH701
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2 V	< 2 V	< 2 V
Schaltstrom Schaltausgang	100 mA	100 mA	100 mA
Kurzschlussfest	ja	ja	ja
Verpolungssicher	ja	ja	ja
Überlastsicher	ja	ja	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1	IO-Link V1.1	IO-Link V1.1
Schutzklasse	III	III	III
Mechanische Daten			
Einstellart	Teach-in/NFC	Teach-in/NFC	Single-turn
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS/PC	Kunststoff, ABS/PC	Kunststoff, ABS/PC
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA	Kunststoff, PMMA	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67 IP68	IP67 IP68	IP67 IP68
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig	M12 × 1; 4-polig	M12 × 1; 4-polig
Ausgangsfunktionen			
Ausgang	PNP	PNP	PNP
Schaltung	Schließer	Schließer	Öffner+Schließer
Einstellbare Parameter			
Ausgang	Gegentakt NPN PNP	Gegentakt NPN PNP	Gegentakt NPN PNP
Schaltung	Öffner Schließer Öffner/Schließer	Öffner Schließer Öffner/Schließer	Öffner Schließer deaktiviert Fehlerausgang Öffner+Schließer
Weitere Parameter	Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung Betriebsmodus Hysterese Schaltpunkt Sendelicht	Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung Betriebsmodus Hysterese Schaltpunkt Sendelicht	Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung Betriebsmodus Hysterese Schaltpunkt Sendelicht

Lichtfleckdurchmesser

P1NH702

Tabelle1			
Tastweite	65 mm	150 mm	300 mm
Lichtfleckdurchmesser	3 mm	2,5 mm	1,5 mm

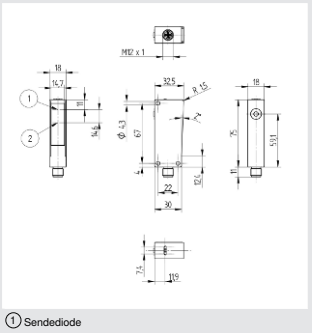
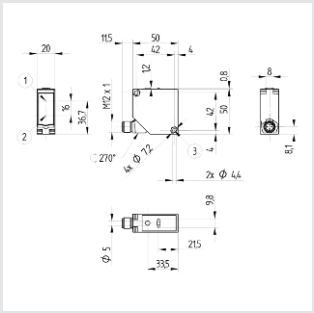
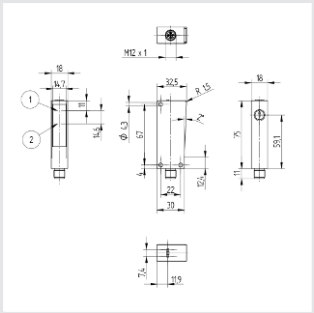
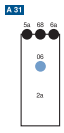
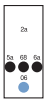
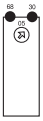
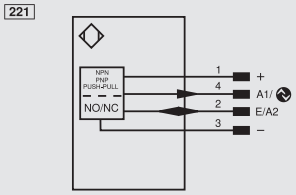
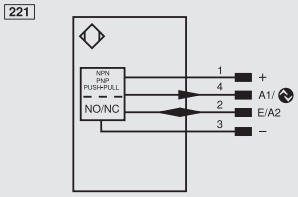
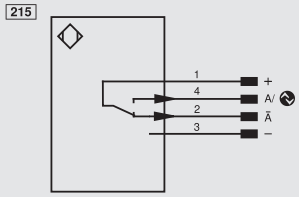
P1PH701

Tabelle1			
Tastweite	65 mm	150 mm	300 mm
Lichtfleckdurchmesser	3 mm	2,5 mm	2 mm

P1NH701

Tabelle 1			
Tastweite	65 mm	150 mm	300 mm
Lichtfleckdurchmesser	3 mm	2,5 mm	1,5 mm

Produktbilder/Technische Zeichnungen/Anschlussbilder/Zulassungen

	Abgekündigtes Produkt P1NH702	Alternativprodukt 1 P1PH701	Alternativprodukt 2 P1NH701
Produktbild			
Bemaßtes Bild	 ① Sendediode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 0,5 Nm	 ① Sendediode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 0,5 Nm	 ① Sendediode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 0,5 Nm
Bedienfeld	 06 = Teach-in-Taste 5a = Schaltzustandanzeige O1 68 = Power LED 6a = Schaltzustandanzeige O2 2a = NFC-Schnittstelle	 06 = Teach-in-Taste 5a = Schaltzustandanzeige O1 68 = Power LED 6a = Schaltzustandanzeige O2 2a = NFC-Schnittstelle	 05 = Schaltabstandseinsteller 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung 68 = Power LED
Anschlussbild			
Zulassungen	