

Abkündigungshinweise

XM98PDVH2

Spiegelreflexschranke universal



DE

Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt: XM98PDVH2

Empfohlenes Nachfolgeprodukt: P1ML201

Abkündigung zum: 31.07.2027

Wesentliche Unterschiede

Das Nachfolgeprodukt hat eine IO-Link-Schnittstelle.

Beim Nachfolgeprodukt ist die Anzugs- und Abfallzeitverzögerung über IO-Link parametrierbar.

Beim Nachfolgeprodukt ist ein Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung als NC oder NO auf Pin 2 über IO-Link konfigurierbar. Geänderte Pin-Belegung muss beachtet werden.

Das Befestigungsset BEF-SET-04 vom abgekündigten Produkt ist nicht kompatibel, es muss das Befestigungsset Z1-ME002 verwendet werden.

Das Schutzgehäuse ZSM-NN-02 ist nicht mit dem Nachfolgeprodukt kompatibel.

Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

	Abgekündigtes Produkt XM98PDVH2	Nachfolgeprodukt P1ML201
Optische Daten		
Reichweite	15000 mm	20000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA	RE6151BM
Kleinstes erkennbares Teil	> 2500 µm	
Schalthysterese	< 15 %	< 10 %
Lichtart	Laser, rot	Laser kollimiert (rot)
Polarisationsfilter	ja	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h	100000 h
Laserklasse (EN 60825-1)	2	1
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux	10000 Lux
Öffnungswinkel	0,6 °	
Optik	Zweilinsenoptik	Zweilinsenoptik
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	10...30 V DC	10...30 V DC
Versorgungsspannung mit IO-Link		18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 30 mA	< 20 mA
Schaltfrequenz	3 kHz	2000 Hz
Schaltfrequenz (Speed-Mode)		3500 Hz
Ansprechzeit	166 µs	0,25 ms
Ansprechzeit (Speed-Mode)		0,14 ms
Abfallzeitverzögerung	5 ms	
Temperaturdrift	< 10 %	< 10 %
Temperaturbereich	-10...60 °C	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltanschluss	< 2,5 V	< 2 V
Schaltstrom Schaltanschluss		100 mA
Schaltstrom PNP-Schaltanschluss	200 mA	
Reststrom Schaltanschluss		< 50 µA

	Abgekündigtes Produkt XM98PDVH2	Nachfolgeprodukt P1ML201
Kurzschlussfest	ja	ja
Verpolungssicher	ja	ja
Überlastsicher		ja
Verriegelbar		ja
Schnittstelle		IO-Link V1.1
Schutzklasse	III	III
Mechanische Daten		
Einstellart	Potentiometer	Potentiometer
Gehäusematerial	Kunststoff, PBT	Kunststoff, ABS-GF
Vollverguss	ja	
Schutzart	IP67	IP67 IP68
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig	M12 × 1; 4-polig
Sicherheitstechnische Daten		
MTTFd (EN ISO 13849-1)		2268,09 a
Ausgangsfunktionen		
Ausgang	PNP Verschmutzungsausgang	PNP
Schaltung	Öffner	Öffner+Schließer
Einstellbare Parameter		
Ausgang		Gegentakt NPN PNP
Schaltung		deaktiviert Fehlerausgang Öffner Öffner+Schließer Schließer
Weitere Parameter		Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung Betriebsmodus Hysterese Schaltpunkt Sendelicht

Reflektor Daten

	Abgekündigtes Produkt XM98PDVH2	Nachfolgeprodukt P1ML201
RE6151BM	0,1...10 m	0,2...20 m
RQ100BA	0,08...15 m	0,4...27 m

Lichtfleckdurchmesser

XM98PDVH2

Tabelle1

Arbeitsabstand	0,2 m	5 m	10 m
Lichtfleckdurchmesser	5 mm	35 mm	70 mm

P1ML201

Tabelle1

Arbeitsabstand	3 m	10 m	20 m
Lichtfleckdurchmesser	20 mm	50 mm	80 mm

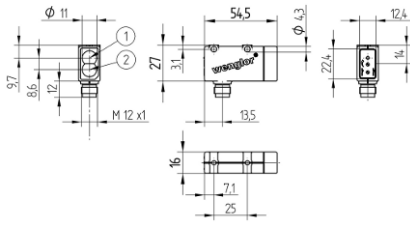
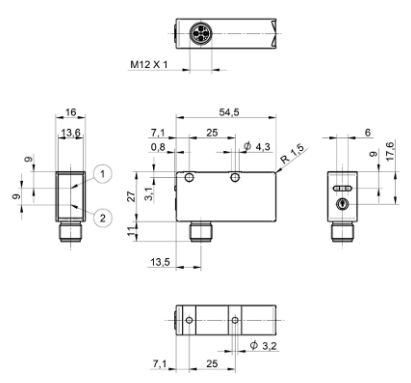
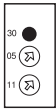
Kleinstes erkennbares Teil

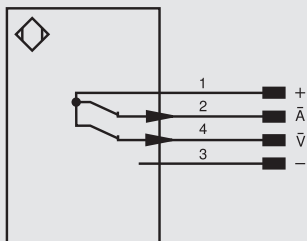
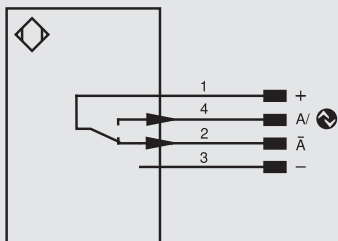
P1ML201

Tabelle2

Abstand Sensor/Reflektor	3 m	10 m	20 m
Kleinstes erkennbares Teil	2,5 mm	8 mm	50 mm

Produktbilder/Technische Zeichnungen/Anschlussbilder/Zulassungen

	Abgekündigtes Produkt XM98PDVH2	Nachfolgeprodukt P1ML201
Produktbild		
Bemaßtes Bild	 ① Sendodiode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 1 Nm	 ① Sendodiode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 0,5 Nm
Bedienfeld	M6  05 = Schaltabstandseinsteller 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung 11 = Anzugs-/Abfallzeitverzögerungseinsteller	A 47  05 = Schaltabstandseinsteller 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung 68 = Power LED

	Abgekündigtes Produkt XM98PDVH2		Nachfolgeprodukt P1ML201	
Anschlussbild	107 		215 	
Zulassungen	CE RoHS UKCA UL LISTED IND. CONT. EQ 72HL / E189727 For use in class 2 circuits LASER CLASS 2 EN 60825-1		CE RoHS UKCA UL LISTED IND. CONT. EQ 72HL / E189727 For use in class 2 circuits LASER CLASS 1 EN60825-1:2024 A11:2021	