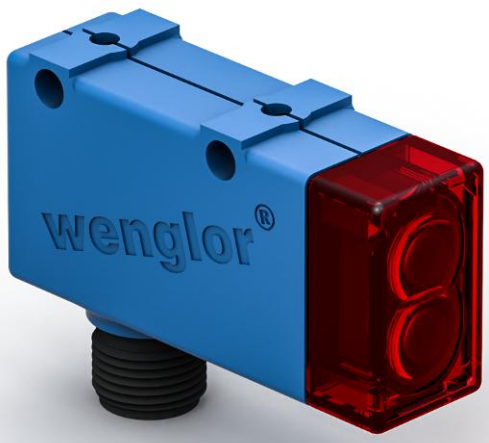
wenglor
the innovative family

Abkündigungshinweise
LM89PCV2
Spiegelreflexschranke universal



DE

Nur als PDF erhältlich
Version 1.0
www.wenglor.com

Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt: LM89PCV2

Empfohlenes Nachfolgeprodukt: P1ML101

Abkündigung zum: 31.12.2026

Wesentliche Unterscheidungen

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.

Das Nachfolgeprodukt hat eine IO-Link-Schnittstelle.

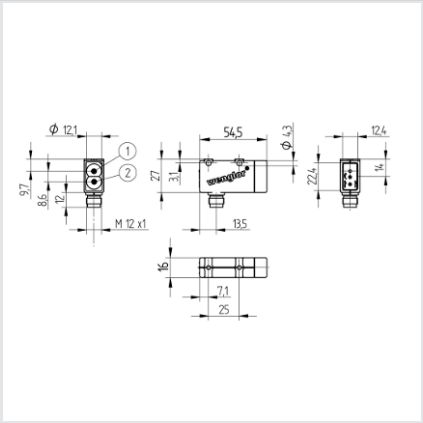
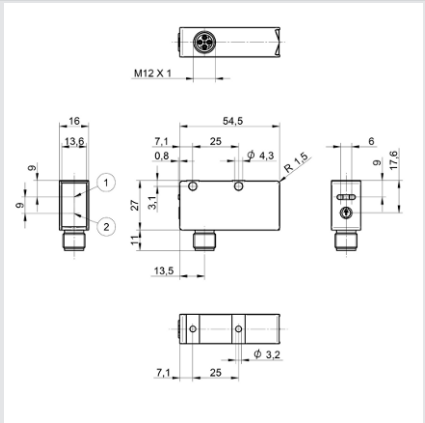
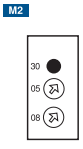
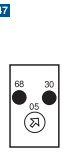
Beim Nachfolgeprodukt ist ein Verschmutzungs-/Fehlerausgang als NC oder NO auf Pin 2 über IO-Link konfigurierbar.

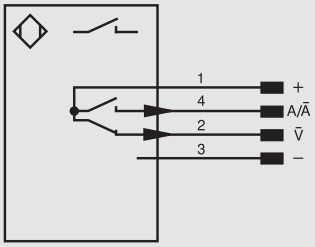
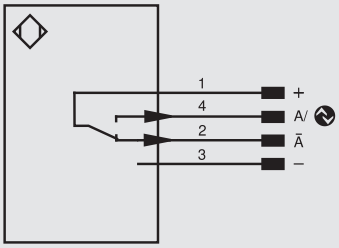
Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

	Abgekündigtes Produkt LM89PCV2	**Nachfolgeprodukt P1ML101**
Optische Daten		
Reichweite	6500 mm	6500 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA	RQ100BA
Schalthysterese	< 15 %	< 10 %
Lichtart	Rotlicht	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux	10000 Lux
Öffnungswinkel	5 °	
Zweilinsenoptik	ja	ja
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	10...30 V DC	10...30 V DC
Versorgungsspannung mit IO-Link		18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA	< 20 mA
Schaltfrequenz	1 kHz	2000 Hz
Schaltfrequenz (Speed-Mode)		3500 Hz
Ansprechzeit	500 µs	0,25 ms
Ansprechzeit (Speed-Mode)		0,14 ms
Temperaturdrift	< 10 %	< 10 %
Temperaturbereich	-10...60 °C	-40...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V	< 2 V
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja	ja
Verpolungssicher	ja	ja
Überlastsicher	ja	ja
Verriegelbar		ja
Schnittstelle		IO-Link V1.1
Schutzklasse	III	III
Mechanische Daten		

	Abgekündigtes Produkt LM89PCV2	Nachfolgeprodukt P1ML101
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)		2260,5 a
Ausgangsfunktionen		
Ausgang	PNP Verschmutzungsausgang	PNP
Schaltung	Schließer	Öffner+Schließer

Produktbilder/Technische Zeichnungen/Anschlussbilder/Zulassungen

	Abgekündigtes Produkt LM89PCV2	Nachfolgeprodukt P1ML101
Produktbild		
Bemaßtes Bild	 ① Sendediode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 1 Nm	 ① Sendediode ② Empfangsdiode Schraube M4 = 0,5 Nm
Bedienfeld	 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung 05 = Schaltabstandseinsteller 08 = Öffner/Schließer Umschalter	 05 = Schaltabstandseinsteller 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung 68 = Power LED

	Abgekündigtes Produkt LM89PCV2	Nachfolgeprodukt P1ML101
Anschlussbild	105  	215 
Zulassungen	CE, RoHS, UKCA, cULus LISTED IND. CONT. EQ 72HL / E189727 For use in class 2 circuits	CE, RoHS, UKCA, cULus LISTED IND. CONT. EQ 72HL / E189727 For use in class 2 circuits