

Abkündigungshinweise  
**OFP401P0189**  
**Farbsensor**



DE

# Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt: OFP401P0189

Empfohlenes Nachfolgeprodukt: P1PF001

Abkündigung zum: 02.04.2026

## Wesentliche Unterscheidungen

Das Nachfolgeprodukt hat einen 5-poligen M12-Stecker.

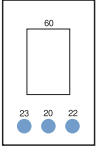
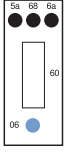
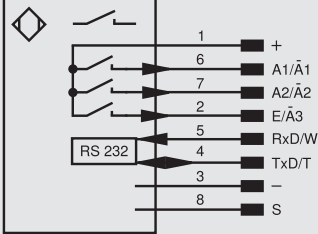
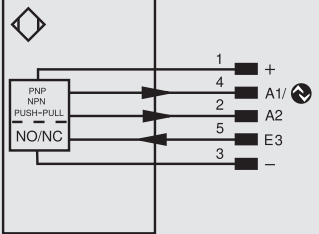
Das Nachfolgeprodukt hat nur zwei Schaltausgänge.

Das Nachfolgeprodukt hat eine IO-Link-Schnittstelle.

Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

	Abgekündigtes Produkt OFP401P0189	Nachfolgeprodukt P1PF001
<b>Optische Daten</b>		
Arbeitsbereich	30...40 mm	30...40 mm
Arbeitsabstand	35 mm	35 mm
Schalthyserese		< 1 %
Lichtart	Weißlicht	Weißlicht
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	3 mm	3 mm
<b>Elektrische Daten</b>		
Versorgungsspannung	10...30 V DC	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 80 mA	< 50 mA
Schaltfrequenz	1,8 kHz	8 kHz
Ansprechzeit	~ 1,8/ 1000 µs × Filter	
Ansprechzeit		50 µs
Temperaturdrift		< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C	-25...60 °C
Anzahl Schaltausgänge	3	2
Spannungsabfall Schaltausgang	1,5 V	1,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	100 mA	100 mA
Kurzschlussfest	ja	ja
Verpolungssicher	ja	ja
Überlastsicher	ja	ja
Teach-in-Modus	FT	FT
Schnittstelle	RS-232	IO-Link V1.1
Schutzklasse	III	III
<b>Mechanische Daten</b>		
Einstellart	Menü (OLED)	Teach-in
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS Kunststoff, PC	Kunststoff, ABS
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP68	IP67



	Abgekündigtes Produkt OFP401P0189	Nachfolgeprodukt P1PF001
Bedienfeld	<p>X2</p>  <p>20 = Enter-Taste 22 = Up-Taste 23 = Down-Taste 60 = Anzeige</p>	<p>X13</p>  <p>06 = Teach-in-Taste 5a = Schaltzustandanzeige O1 68 = Power LED 6a = Schaltzustandanzeige O2 60 = Anzeige</p>
Anschlussbild	<p>193</p> 	<p>317</p> 
Zulassungen	