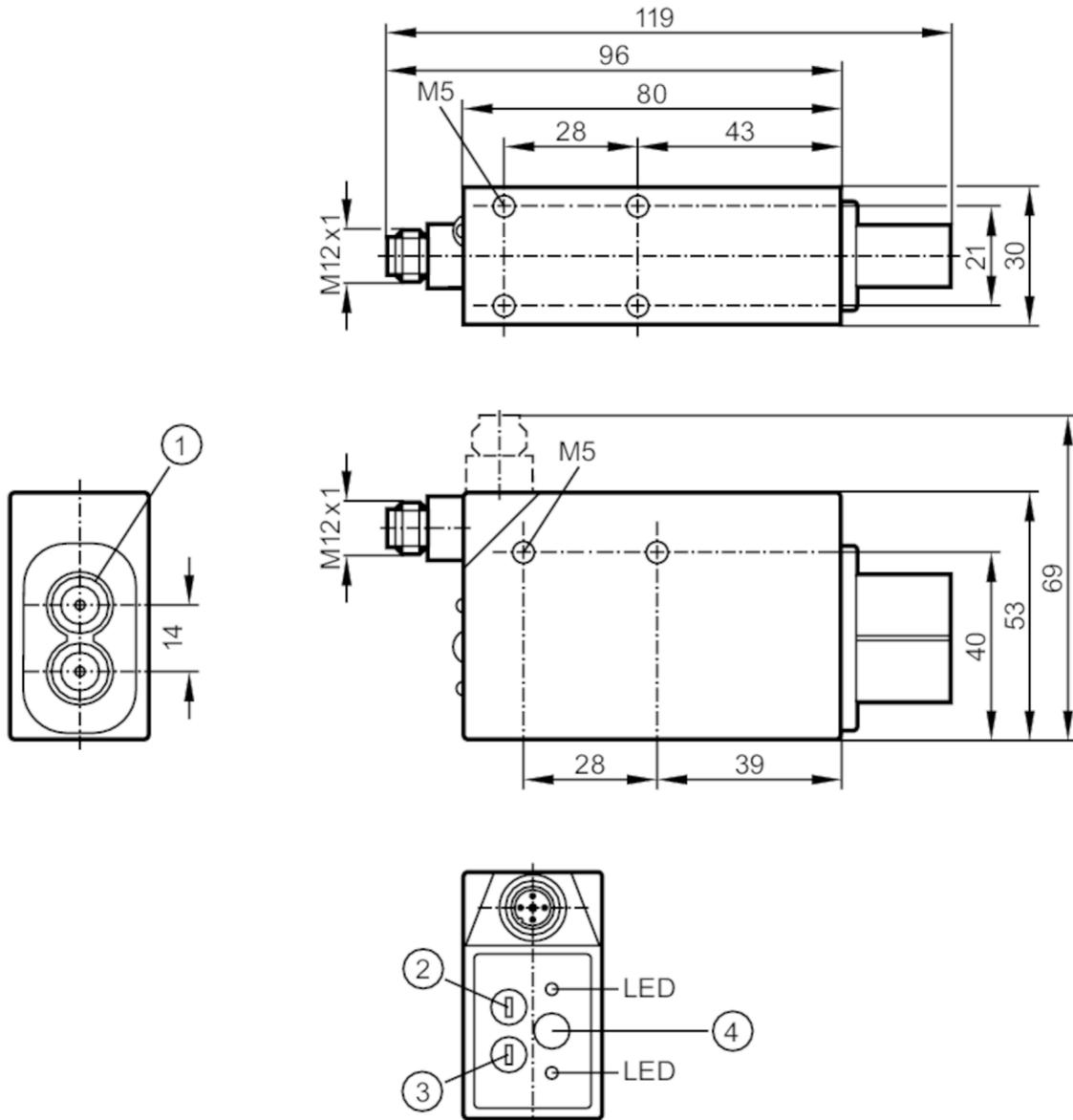


Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Lichtleiteradaption
- 2 Wahlschalter Farbtoleranz
- 3 Programmwahlschalter
- 4 Teach-Taste

### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht; Grünlicht; Blaulicht
Gehäuse	Quaderförmig

### Einsatzbereich

Applikation	Farberkennung
-------------	---------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	12...30 DC; (Max. Restwelligkeit: 5 Vss)
Stromaufnahme	[mA]	80

# OD5013



## Farbsensor

ODF-MPKG/US

Schutzklasse	II
Lichtart	Rotlicht; Grünlicht; Blaulicht
Typ. Lebensdauer [h]	100000
Bezugstemperatur für Lebensdauer [°C]	25

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000

### Erfassungsbereich

Reichweite [m]	0,002...0,004; (Einweglichtschränke)
Tastweite [mm]	< 9; (im Tastbetrieb)

### Reaktionszeiten

Ansprechzeit [s]	0,7
------------------	-----

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10...55
Schutzart	IP 67
Max. Fremdlichtsicherheit [klx]	20

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
-----	--------------

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	377
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	53 x 30 x 103
Werkstoffe	Zinkdruckguss

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, gelb

### Zubehör

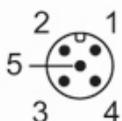
Lieferumfang	Überwurfmutter: 2
--------------	-------------------

### Bemerkungen

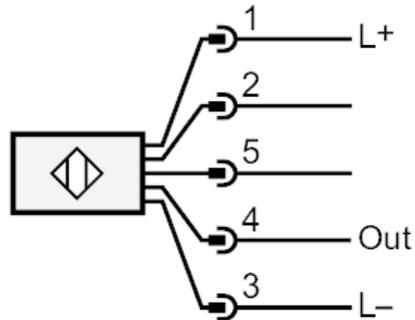
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



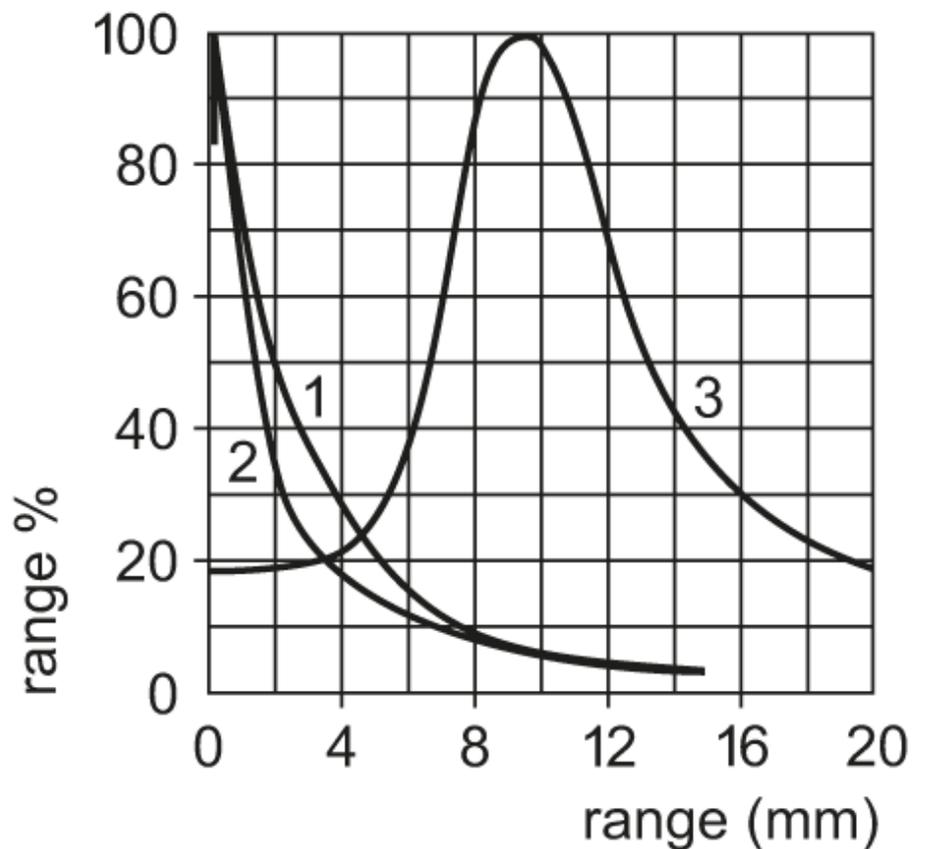
### Anschluss



2	Austasteingang AT
5	Eingang "External Teach"

### Diagramme und Kurven

#### Genauigkeitskurve



x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

1 = Objekt schwarz (6 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)

2 = Objekt grau (18 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)

3 = Objekt weiß (90 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)

Hinweis : range % = Einstellbarkeit in % der Tastweite