

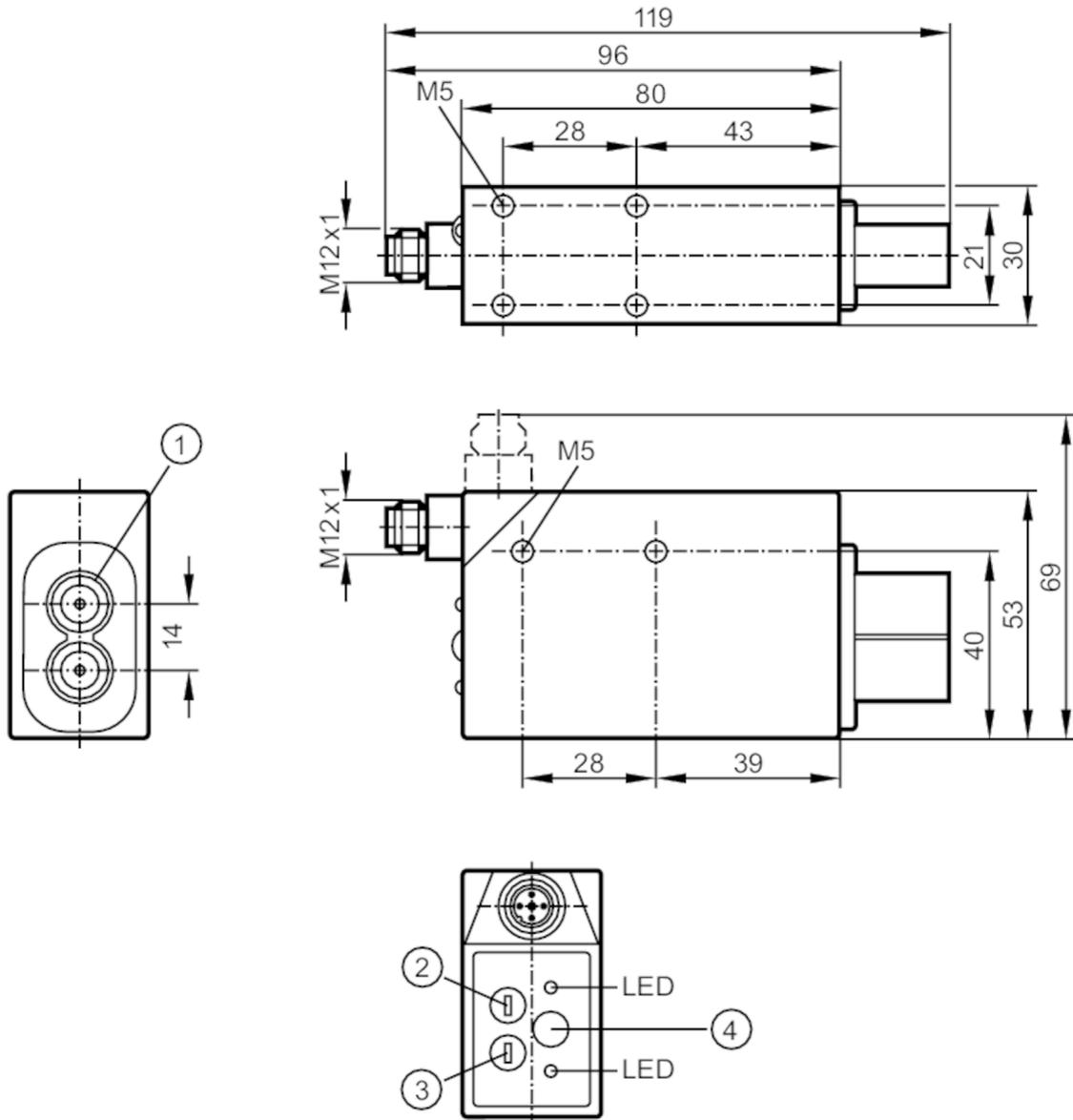
# OD5014



## Détecteur de couleur

ODC-MNKG/US

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



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

### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge; lumière verte visible; lumière bleue
Boîtier	rectangulaire

### Application

Application	détection de couleurs
-------------	-----------------------

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	12...30 DC; (Ondulation résiduelle max.: 5 Vss)
Consommation	[mA]	80

# OD5014



## Détecteur de couleur

ODC-MNKG/US

Classe de protection	II
Type de lumière	lumière rouge; lumière verte visible; lumière bleue
Durée de vie typique [h]	100000
Température de référence pour la durée de vie [°C]	25

### Sorties

Technologie	NPN
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	1000

### Zone de détection

Portée [m]	0,002...0,004; (Barrage photoélectrique)
Portée [mm]	< 9; (en réflexion directe)

### Temps de réponse

Temps de réponse [s]	0,7
----------------------	-----

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-10...55
Indice de protection	IP 67
Résistance max. de la lumière parasite [klx]	20

### Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

### Données mécaniques

Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	53 x 30 x 103
Matières	zamac

### Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	1 x LED, vert
	Fonction	1 x LED, jaune

### Accessoires

Fourniture	Ecrou: 2
------------	----------

### Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

# OD5014



## Détecteur de couleur

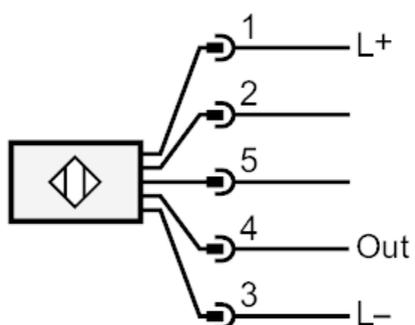
ODC-MNKG/US

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



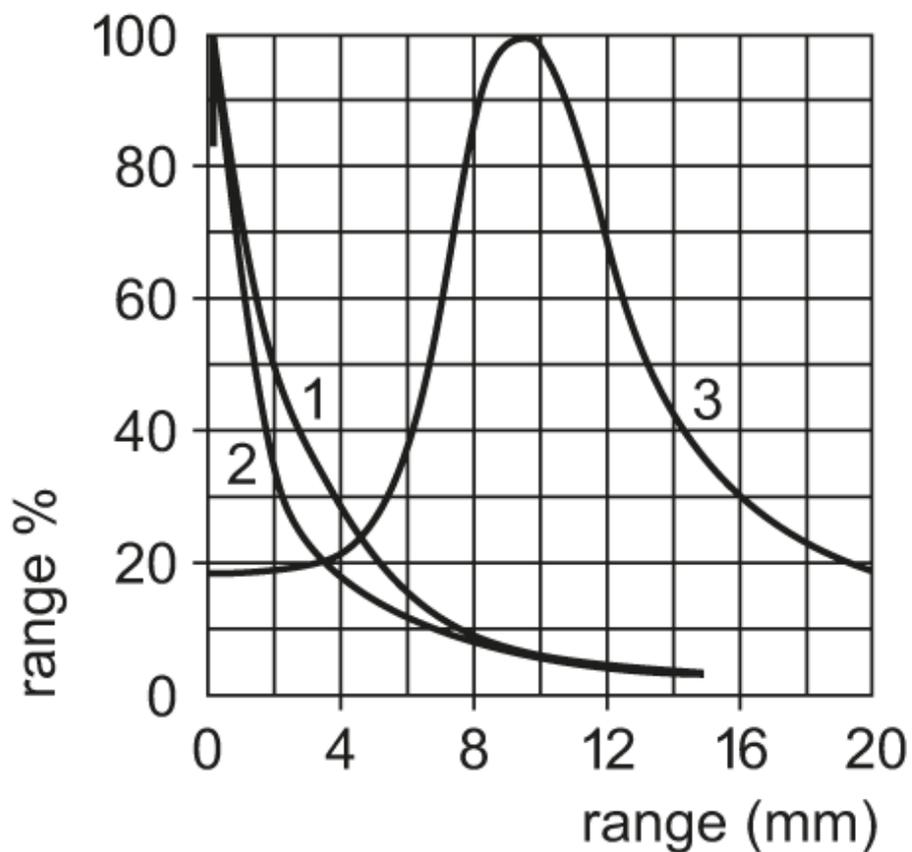
### Raccordement



2 entrée de synchronisation AT  
5 Eingang "External Teach"

## Diagrammes et courbes

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

1 = objet noir (6 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

3 = objet blanc (90 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

Remarque : range % = réglage en % de la portée