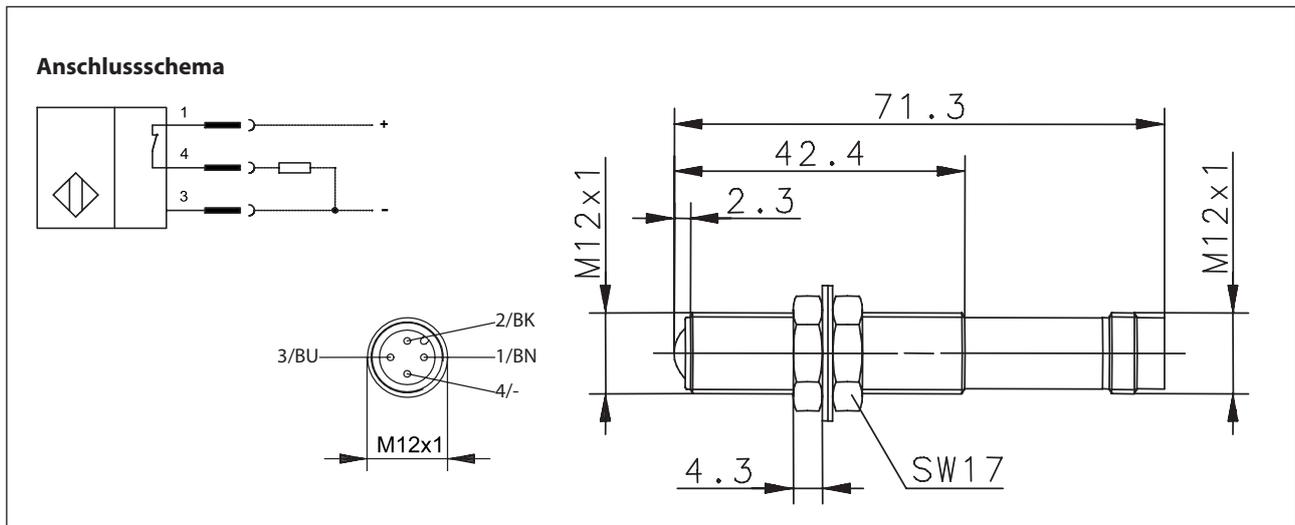


## Optoelektronische Sensoren Baureihe OT12

Typbezeichnung **OT12EE-DDTP-06.0-S**

Artikelnummer **6551729001**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Erfassungsbereich	$S_d$	EE 6 m = Target weiß 100 mm x 100 mm
Schaltelementfunktion		PNP - dunkelschaltend, dauerkurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	R	10 %
Hysterese	H	10-20 %
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	12-24 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10-36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	< 1,8 V
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	50 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	1 mA
Reststrom	$I_r$	≤ 0,1 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	≤ 12 mA
Max. Laststrom		200 mA
Fremdlichtfestigkeit		5 kLux
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	> 100 Hz
Verpolschutz		Ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	< 15 ms
Einschaltverzug	$t_{on}$	≤ 5 ms

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	PA6 rot
Abschlusskappe	PA 6.6, schwarz
Lichtaustritt	PA 12
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung der Optik können im Erfassungsbereich Beeinträchtigungen eintreten.)
Anzeige	LED gelb
Anschlussart	Stecker M12x1
Befestigungshilfen	Sechskantmutter Messing vernickelt (mit Zahnscheiben A2)

<b>EU-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)