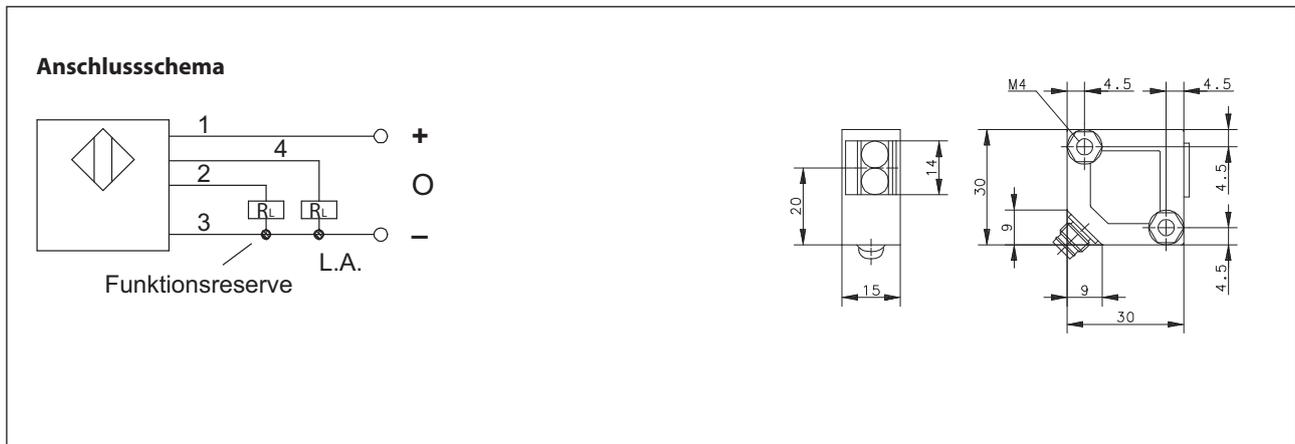


Optoelektronische Sensoren Baureihe OR05

Typbezeichnung **OR05RT-DHTP-01.2-SLFE**

Artikelnummer **6557975003**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Erfassungsbereich	S_n	1200 mm (Tastfläche: Papier, weiß, 200 x 200 mm ²)
Lichtart		Infrarot 880 nm
Schaltelementfunktion		PNP, Transistoren
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 10 %
Hysterese	H	≤ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 2,0 V
Gebrauchskategorie		DC 12
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
Reststrom	I_r	≤ 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_o	≤ 15 mA
Fremdlichtfestigkeit		≤ 10000 Lux
Empfindlichkeitseinstellung		Potentiometer
Kurzschlusschutz		eingebaut
Schaltfrequenz	f	< 1000 Hz
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 100 ms
Schaltzeit		≤ 0,5 ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3	Level 3
Elektrostatistische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2	Level 2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4	Level 3
Stoßspannungsfestigkeit (Surge)	IEC 60947-5	1 kV

Mechanische Daten	
Fenstermaterial	Glas
Gehäuse	PBT
Betriebstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung der Optik können Beeinträchtigungen des Erfassungsbereiches eintreten.)
Anzeigen	Schaltzustand LED gelb = hellschaltend
	Funktionsreserve LED grün
Anschlussart	Steckverbinder M8 / Ø8; 4-polig

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)