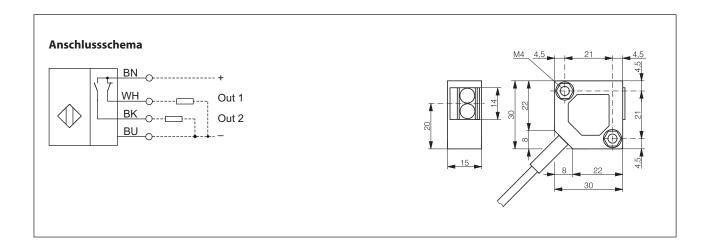


Optoelektronische Sensoren

Baureihe OR05

Typbezeichnung OR05RT-DATP-01.2-3DE

Artikelnummer 6557875003



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Erfassungsbereich	S _n	1200 mm (Tastfläche: Papier, weiß, 200 x 200 mm²)
Schaltelementfunktion		PNP, antivalent
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 10 %
Hysterese	Н	≤ 10 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_{\mathtt{B}}$	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	l _e	200 mA
Reststrom	I_r	≤ 0,1 mA
Leerlaufstrom	I _o	≤ 15 mA
Fremdlichtfestigkeit		> 5 kLux
Empfindlichkeitseinstellung		Potentiometer
Kurzschlussschutz		eingebaut
Schaltfrequenz	f	≤ 1000 Hz
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	10 ms
Schaltzeit		≤ 0,5 ms

Technische Daten



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)					
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3	Level 3			
Elektrostatische 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 +55 °C
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung der Optik können Beeinträchtigungen des Erfassungssbereiches eintreten.)
Anzeigen Schaltzustand	LED gelb
Funktionsreserve	LED grün
Anschlussart	Kabel $4x 0,14 \text{ mm}^2 x 3 \text{ m} \pm 5 \%$; PVC-Mantel, grau

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2004/108/EG