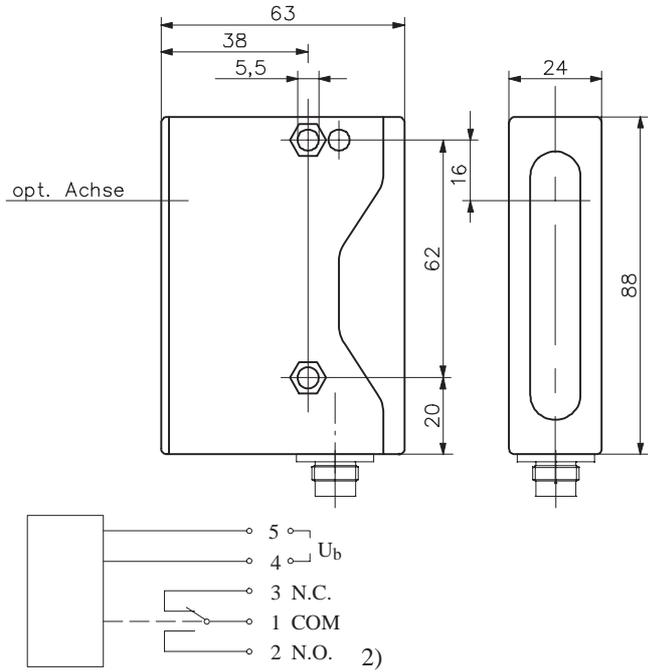


# Technisches Datenblatt

## Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbblendung

Type: **OR20RH-MXR4-0400-SELT**      Art.-Nr.: **665.8686.001**      07.02.96/0128



Allgemeine Kenndaten	
Gehäusewerkstoff	PA 6.6, rot
Werkstoff Lichtaustritt	PA 12
Schutzart nach DIN	IP 65
Betriebstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Anschluß / Leitungseingang Anschlußraum; Gerätestecker „S12“; Deckel verschraubbar	
Optische Eigenschaften	
Sensortyp nach DIN 44030 Reflexionslichttaster	
Lichtart	infrarot 880 nm
Fremdlichtfestigkeit	> 10000 Lux
Sonderheiten	
Triangulationsverfahren	

Elektrische Kenndaten			Bemerkungen
Reich / Tastweite	$S_n$	60 – 400 mm <sup>1)</sup>	Tastfläche: Papier; weiß; 200 x 200 mm <sup>2</sup>
Hysterese	H	≈ 5 %	
Versorgungsspannung	$U_B$	12 – 30 V DC	min. / max. – Werte
Leerlaufstrom	$I_0$	< 30 mA / < 10 mA	$U_B = 24$ V DC; geschaltet / nicht geschaltet
Ausgang		Relais	1 x Wechsler
Schaltstrom	$I_{max}$	1 A	bei 30 V DC
Spannungsfall	$U_d$		
Ausgangsfunktion		antivalent	Anzeige: LED gelb = hellschaltend
Schaltfrequenz	f	> 50 Hz	
Reaktionszeit	$t_r$	< 8 ms	von "hell" auf "dunkel"
Bereitschaftsverzögerung	$t_v$	< 60 ms	bei $U_B = 24$ V DC
Einschaltverzögerung	$t_e$	0 ... 8 s	umschaltbar und
Ausschaltverzögerung	$t_a$	0 ... 10 s	mit Poti einstellbar

**Sonderheiten / Anmerkungen**

- 1) Tastweite mit Poti einstellbar
- 2) Verdrahtung des Sensors :  
PNP  
1/5 = +  $U_B$   
2 = Öffner – dunkelschaltend  
3 = -  $U_B$   
4 = Schließer – hellschaltend

