

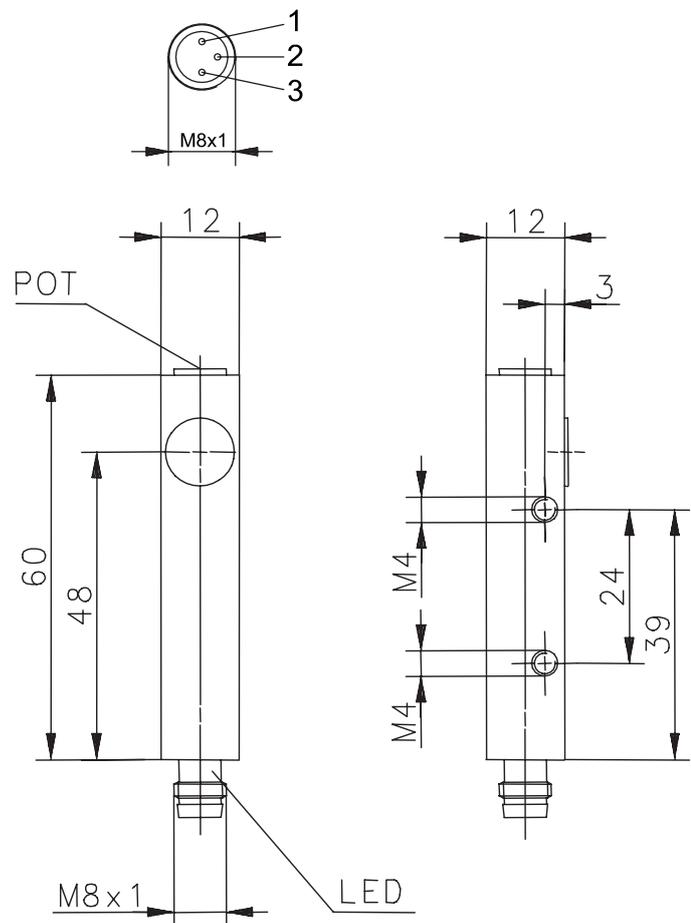
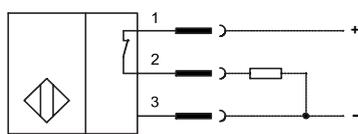
# Optoelektronische Sensoren

## Baureihe OR12

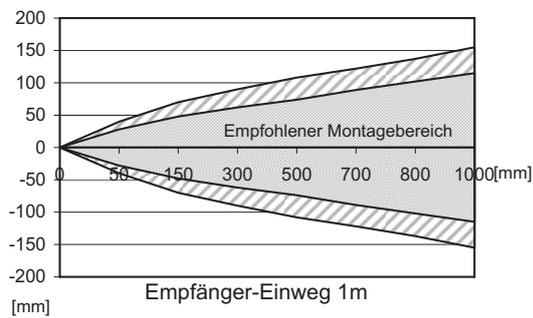
Typbezeichnung **OR12EE-DDTP-01.0-SLE**

Artikelnummer **6551755004**

### Anschlusschema



### Erfassungsbereich



## Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Erfassungsbereich	$S_d$	EE 1 m
Schaltelementfunktion		PNP - dunkelschaltend, dauerkurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	R	10 %
Hysterese	H	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	$I_o$	≤ 10 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

Mechanische Daten	
Gehäuse	Messing vernickelt
Lichtaustritt	PA 12
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +70 °C
Schutzart	IP65 (nur im gesteckten Zustand mit den dazugehörigen Gegenständen)
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung der Optik können im Erfassungsbereich Beeinträchtigungen eintreten.)
Anzeige	LED gelb
Anschlussart	Steckverbindung

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