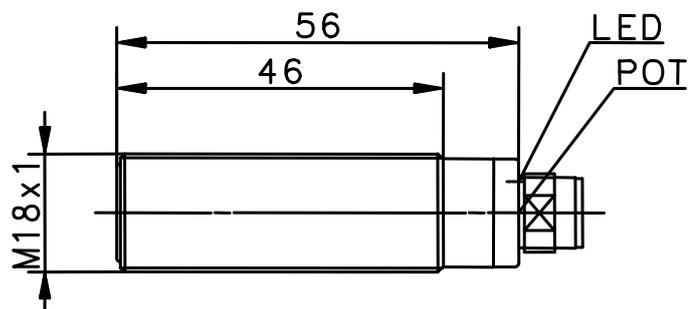
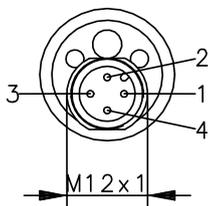
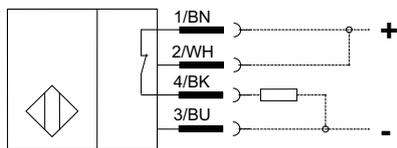
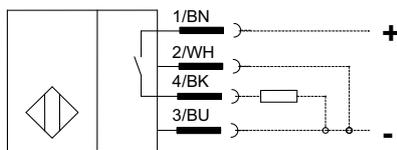


## Optoelektronische Sensoren Baureihe M18

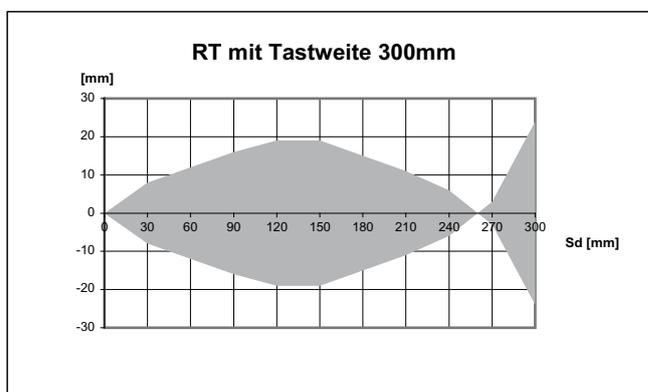
Typbezeichnung **ON18RT-DPTP-0300-SLE**

Artikelnummer **6557821002**

### Anschlusschema



### Typische Erfassungsbereiche



## Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Erfassungsbereich	$S_d$	300 mm (Target weiß, 200 mm x 200 mm)
Schaltelementfunktion		programmierbar (hell / dunkel), dauerkurzschlußfest
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 10 \%$
Hysterese	H	$\leq 15 \%$
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_b$	10-36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Gebrauchskategorie		DC-13 bei $I_e = 50$ mA und $U_e = 33$ V DC
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	$\leq 1$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 15$ mA, ( Sender $\leq 25$ mA )
Max. Laststrom		200 mA
Fremdlichtfestigkeit		10 kLux
Art des Kurzschlussschutzes		taktend
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Verpolschutz		Ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	50 ms
Einschaltverzug	$t_{on}$	1 ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3	3 V/m
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2	4 kV
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4	2 kV, Koppelzange
Stoßspannungsfestigkeit (Surge)	IEC 61000-4-5	500 V, 1,2/50 $\mu$ s bei $R_i = 42 \Omega$
Störaussendung	EN 55011	$\leq 40$ dB ( $\mu$ V/m)

Mechanische Daten	
Gehäuse	Niro 1.4305
Abschlusskappe	PA66, schwarz
Frontkappe	PA12
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Schutzart	IP67 (nur mit montierter Kabeldose)
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung der Optik können im Erfassungsbereich Beeinträchtigungen eintreten.)
Anzeigen	Ausgang LED gelb, Sender LED grün
Anschlussart	Stecker M12x1, PA
Befestigungshilfe	Sechskantmutter Niro 1.4305

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