

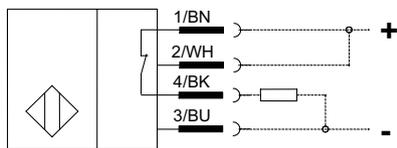
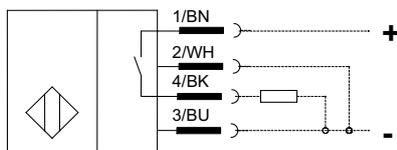
Optoelektronische Sensoren

Baureihe M18

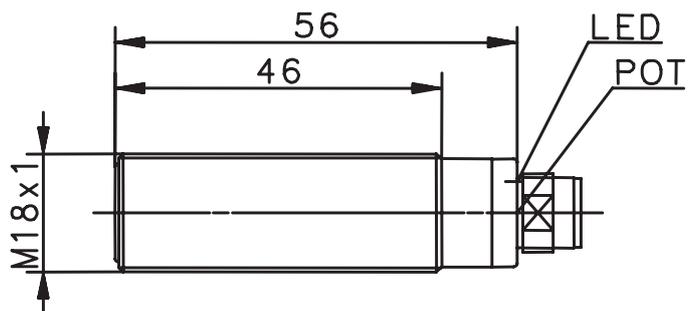
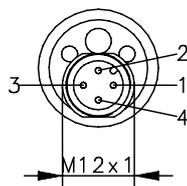
Typbezeichnung **ON18EE-DPTP-08.0-SL**

Artikelnummer **6551821001**

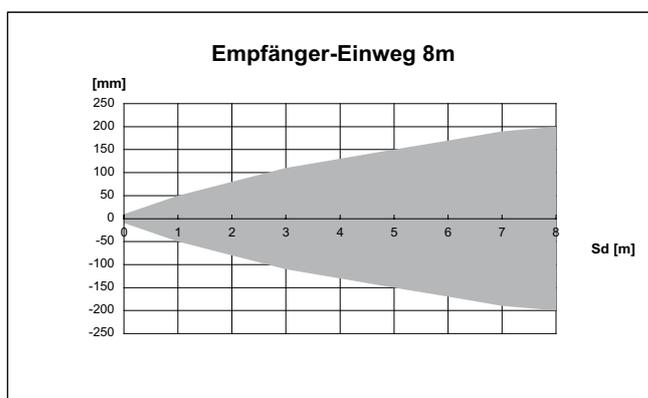
Anschlusschema



mit montiertem Reflektor



Typische Erfassungsbereiche



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Erfassungsbereich	S_d	8 m
Schaltelementfunktion		programmierbar (hell / dunkel), dauerkurzschlußfest
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 10 %
Hysterese	H	≤ 15 %
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10-36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Gebrauchskategorie		DC-13 bei $I_e = 50$ mA und $U_e = 33$ V DC
Kleinster Betriebsstrom	I_m	≤ 1 mA
Reststrom	I_r	≤ 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_o	≤ 15 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

Mechanische Daten	
Gehäuse	Niro 1.4305
Abschlusskappe	PA66, schwarz
Lichtaustritt	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
Anschlussart	Stecker M12x1, PA
Befestigungshilfe	Sechskantmutter Niro 1.4305

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