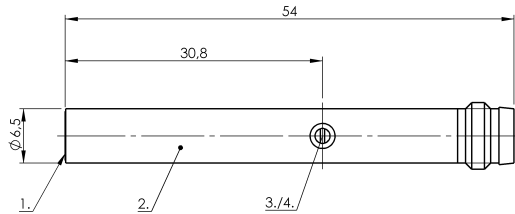
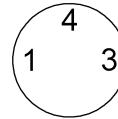


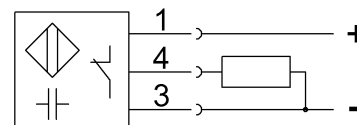
SK1-1,5-6,5/54-P-b-O-Y1



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Poti 4) LED Funktionsanzeige



Steckeransicht



Anschlussbild



Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Sensitivität	Schaltabstand justierbar
Zulassung/Konformität	CE cULus

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Öffner (NC)
---------------	-----------------

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsstrom I_e	50 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Betriebsspannung U_b	11...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 3-polig
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysteres H max. (% von Sr)	15.0 %
Messbereich	0.1...1.5 mm
Nennschaltabstand S_n	1.5 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	15 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	444 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PTFE
Deckelmaterial	PA
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)

Mechanische Merkmale

Baugröße	D6.5
Einbau	bündig

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10...70 °C