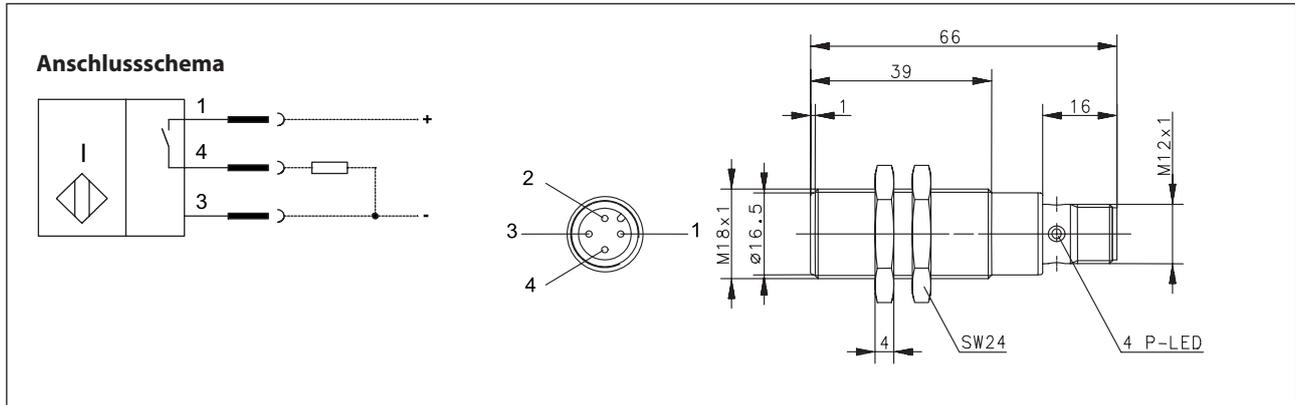


Induktive Näherungsschalter Baureihe M18

Typbezeichnung **KIB-M18PS/005-KLS12D**

Artikelnummer **6522905015**



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsschaltabstand	S_n	5 mm
Gesicherter Schaltabstand	S_a	0 ... 4,1 mm
Schaltelementfunktion		Schließer
Wiederholgenauigkeit	R	≤ 5 %
Hysterese	H	≈ 10 %
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
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA
Reststrom	I_r	< 0,3 mA
Leerlaufstrom	I_o	< 11 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		Taktend
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Einbauart		bündig
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	t_v	< 50 ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlusskappe	PA 12, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C
Schutzart	IP67 (nur mit verschraubter Kabeldose)
Anzeigen	Ausgang LED gelb
Anschlussart	Stecker M12x1, PA
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter, Messing vernickelt

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX Richtlinie)
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

Kennzeichnung	
ATEX	II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X