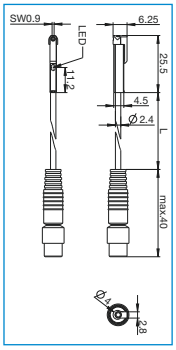
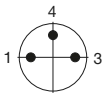
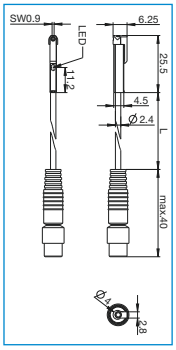
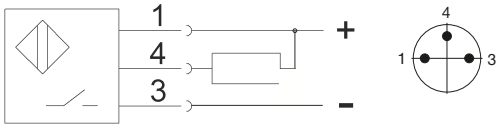
MAGNETFELDSENSOR
MFS1000SKHR

Bestell-Nr.	MFS1000SKHR
Allgemeine Daten	
Zulassung	CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsanzeige	Ja
Verpolungssicher	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Elektrische Daten	
Anschlussart	Kabel/Stecker M8
Bemessungsbetriebsspannung [V DC]	24
Bemessungsisolationsspannung [V DC]	75
Bemessungsbetriebsstrom [mA]	100
Bemessungskurzschlussstrom [A]	100
Bemessungsschaltfeldstärke [kA/m]	1,2
Betriebsspannung min. [V DC]	10
Betriebsspannung max. [V DC]	30
Einschaltverzug max. [ms]	0,07
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Gesicherte Schaltfeldstärke [kA/m]	2
Hysterese von %	45
Lastkapazität max. [µF]	1,00
Leerlaufstrom bedämpft max. [mA]	8,0
Leerlaufstrom unbedämpft max. [mA]	5,0
Restwelligkeit max. [%]	15
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz [Hz]	7000
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsabfall [V]	2,5
Mechanische Daten	
Biegeradius bei fester Verlegung min.	3xØ
Biegeradius bei Schleppketteneinsatz min.	5xØ
Gehäusewerkstoff	LCP
Kabel-Ø D [mm]	2,90
Kabellänge [m]	0,3
Steckerart	M8x1
Temperaturdrift des Einschaltpunktes von [%/°C]	0,3
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +85
Werkstoff Kabelmantel	PUR





MAGNETFELDSENSOR
MFS1000SKHR-NPN

Bestell-Nr.	MFS1000SKHR-NPN
Allgemeine Daten	
Zulassung	CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsanzeige	Ja
Verpolungssicher	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Elektrische Daten	
Anschlussart	Kabel/Stecker M8
Bemessungsbetriebsspannung [V DC]	24
Bemessungsisolationsspannung [V DC]	75
Bemessungsbetriebsstrom [mA]	100
Bemessungskurzschlussstrom [A]	100
Bemessungsschaltfeldstärke [kA/m]	1,2
Betriebsspannung min. [V DC]	10
Betriebsspannung max. [V DC]	30
Einschaltverzug max. [ms]	0,07
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Gesicherte Schaltfeldstärke [kA/m]	2
Hysterese von %	45
Lastkapazität max. [µF]	1,00
Leerlaufstrom bedämpft max. [mA]	8,0
Leerlaufstrom unbedämpft max. [mA]	5,0
Restwelligkeit max. [%]	15
Schaltausgang	NPN
Schaltfrequenz [Hz]	7000
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsabfall [V]	2,5
Mechanische Daten	
Biegeradius bei fester Verlegung min.	3xØ
Biegeradius bei Schleppketteneinsatz min.	5xØ
Gehäusewerkstoff	LCP
Kabel-Ø D [mm]	2,50
Kabellänge [m]	0,3
Steckerart	M8x1
Temperaturdrift des Einschaltpunktes von [%/°C]	0,3
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +85
Werkstoff Kabelmantel	PUR