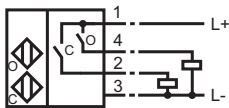


Technische Daten

Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45
Ausgangsart		4-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Bemessungsisolationsspannung	U_{BIS}	60 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Magnetisches Gleichfeld	B	100 mT
Magnetisches Wechselfeld	B	100 mT
Ausblendung		typisch 1 s
Betriebsspannungsanzeige		LED grün
Schaltzustandsanzeige		Schaltzustand "close" = LED rot Schaltzustand "open" = LED gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1445 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Litze Gehäuse-Aufnehmer		PUR (halogenfrei)
Gehäusematerial		Verstärker; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oszillatoren; PBT
Schutzart		IP65

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

	V1-G-OR2M-POC	Kabeldose M12 A-kodiert 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig orange
--	----------------------	--