Optische Sensoren

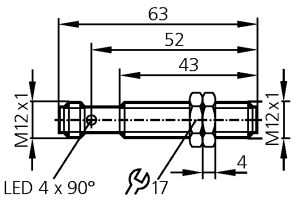
JAT201

AFK3050BBPKG/M/V4A/US

Metallgewinde M12 x 1
Steckverbindung

Kontakte vergoldet

Schaltabstand 50 mm [b]
20 mm auf RAL9005 tiefschwarz seidenmatt; 50 mm auf Kodak weiß bündig einbaubar



CE

Elektrische Ausführung		DC PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Kurzschlussschutz		getaktet
Verpolungsschutz		ja
Überlastfest		ja
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Gesicherter Schaltabstand	[mm]	36 *)
Lichtfleckdurchmesser	[mm]	10 (S = 6 mm); 24 (S = 20 mm); 36 (S = 36 mm)
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltfrequenz	[Hz]	1600 **)
Umgebungstemperatur	[°C]	0...100
Schutzart, Schutzklasse		IP 68 / IP 69K, III
EMV		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m (80...1000 MHz) EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-5 Surge: 0,5 kV EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: Klasse B
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: V4A (316L); Sensorfläche: PEI; Steckergehäuse: PEI; Mutter: Edelstahl
Funktionsanzeige		
Schaltzustand	LED	gelb (4 x 90°)
Anschluss		M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
Bemerkungen		*) auf Kodak weiß **) bei S ≤ Sn/2
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern

Anschlussbelegung



